

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul VII
Nr. 11 (319)
joi
13 martie
1969
8 pagini - 1 leu

Carnet de scriitor

Reamintindu-mi de doctorul Ulieru

de Aurel BARANGA

Cind am dat pentru prima oară cu ochii de cartea doctorului Ulieru, devorată într-o singură noapte, am avut sentimentul pe care numai operele mari, unice, le comunică, de a fi descoperit un continent fabulos. Și, totuși, în același timp, trăiam o curioasă stare de spirit: conștiința de a fi scris eu însumi neuitate pagini.

Și asta fiindcă am trăit în urmă cu peste trei decenii viața satului românesc, cunoscut în amănuntele lui cele mai secrete. N-am să uit primele cazuri examinate într-un sat moldoveanesc în care mă aruncasem aventura mea de tânăr medic entuziast. Nimeni și nimic n-o să-mi ștergă din memorie mizeria fiziologică a pacienților aduși la consultație de niște rude necăjite și care mă implorau: „Fă-l bine, domnule doctor, că n-avem bani de înmormintare și de pomeni”.

N-aveam cu mine ca ornament decît o sticlă de tinctură de iod, un termometru, o cutie cu o sulă de comprimate de chinină și un înțigător fără mazăre. Medicii care mă premeraseră dăduseră bir cu lugușii, nelăsînd în urmă decît o moașă empirică, o babă care avea „dreptul” să îngroape lehzulele cu acte în regulă.

Părea un strigoi lugubru, în timp ce singurele personaje active, neobișnute, înfîlțite pretutindeni se numeau Malaria, Peltagra, Sifilisul și Tuberculoza. N-am fugit de acolo, am rămas aproape doi ani, fără să reușesc să fac mare lucru, în afara unor rapoarte, la centru, un centru care nu mi-a răspuns niciodată.

Am trecut deunăzi, împins de interese profesionale, prin aceleași locuri, prin același sat de nerecunoscut în înfățișarea lui contemporană. Las de o parte casele de cărămidă, las de o parte căminul și școala, las de o parte și fețele oamenilor, domnici de viață, traversînd trepte de civilizație odinioară de neimaginată.

Am zăbovit, dintr-o curiozitate explicabilă, la dispensar, la casa de nașteri și la creșa modernă, inaugurată acum trei ani. Am stat de vorbă cu medicii, cu surorile, cu bolnavii. Nimeni, dar absolut nimeni, nu mai știa cum se trăia acum treizeci de ani prin partea locului. Le-am vor-

bit, cumpănit în expresii, atent la metafore, și totuși am avut impresia că ascultătorii mei îmi acordau un credit restrîns.

Și atunci m-am gîndit la tine, doctore Ulieru și la măiestra-ți carte. Am căutat-o a doua zi prin librării. Aș fi vrut să cumpăr zece, douăzeci, o sulă de exemplare, și să le trimit în dar celor din satul evocat mai înainte. Dacă acum oamenii nu m-au crezut pe mine, poate că te vor crede pe tine, doctore Ulieru. Dar, din nefericire, n-am găsit cartea.

M-am bucurat însă, aînd din comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de stat pe 1968, cit de categorică este „schimbarea la față” și în domeniul ocrotirii sănătății.

Pentru sănătate și asistență socială s-au chelluit, în 1965, 5.007 milioane de lei, în 1967—5.647 milioane, iar în 1968—6.224 milioane de lei. Astfel, în casele de naștere cheltuielile statului pentru un singur copil au fost în 1965 de 4.330 de lei, iar în 1968 au ajuns la 6.890 de lei; în creșe, totodată, cheltuielile medii anuale pe un copil s-au mărit de la 4.500 de lei în 1965 la 4.940 de lei în 1968, iar în spitale de la 22.500 de lei în 1965 la 23.700 de lei. În țara noastră s-a ajuns de pe acum la 31.000 de medici, din care o foarte bună parte activează în mediul rural.

Și aici nu e vorba numai de cifre, ci de o radicală transformare a peisajului spitalelor și dispensarelor, dotate azi cu aparatură modernă, medicamente etc.

M-am bucurat apoi, răspunzînd Directivei C.C. al P.C.R. cu privire la îmbunătățirea asistenței medicale a populației, document din care răzbată nu numai o mare grijă față de sănătatea publică ci și o caldă apreciere a muncii celor care își desfășoară activitatea în acest nobil domeniu.

Sînt convins că dacă ar mai trăi azi, doctorul Ulieru ar scrie o altă carte, la fel de tulburătoare, dar cuprinzînd pagini în care să zugrăvească de data aceasta încrederea deplină a oamenilor satului în știința medicului, strădania permanentă a acestuia de a veghea la sănătatea celui care-i solicită învățătura.

Căci medicina la sate este încă una din marile cuceriri ale socialismului.



Prodavis este emblema întreprinderii avicole de stat din Mogoșoaia. Această marcă este apreciată și pe piața externă. În anul 1968 și la începutul acestui an aci au intrat în producție 64 de noi hale de păsări.

Foto : M. ALEXA

Nici o întreprindere de mecanizare cu dotații!

Ing. Gh. MANCIU

director adjunct
la Direcția agricolă județeană Dolj

Anul 1968, primul an de activitate pe principiiul gestiunii economice proprii a I.M.A., era prevăzut, pentru întreprinderile de mecanizare agricolă din județul Dolj, să se încheie cu pierderi. Prevederile la jumătatea anului trecut, atunci cînd de fapt s-a trecut la generalizarea

sistemului amintit, nu promiteau mai mult. La sfîrșitul anului însă izbînda a fost de partea noastră. Întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii și-au încheiat activitatea cu rezultate economice favorabile: 190.264 de mii de lei venituri, cu un plus de 2.894 de mii de lei față de prevederi, cheltuielile planificate — cheltuielile care întrecuau, prin plan, veniturile — au fost reduse cu 7.468 de mii lei; mia de lei venituri a fost obținută cu 84 de lei mai puțin decît prevederile.

Analizînd cele două elemente principale — venituri și cheltuieli — am ajuns la unele concluzii deosebit de semnificative pentru activitatea de viitor. Cele mai mari venituri, și asta ni se pare esențial, au rezultat din lucrările efectuate cu tractoarele și mașinile agricole. Aceasta denotă preocuparea unităților pentru sporirea volumului de lucrări executate cu mijloace mecanice pe de o parte, iar, pe de altă parte, pentru diversificarea gamei de lucrări. Vom ilustra această afirmație prin exemplele cuprinse în tabel. Notăm: cele patru unități citate au condiții de lucru asemănătoare.

Extinzînd analiza acestui aspect la ni-

(Continuare în pag. a 3-a)

DIN SUMAR:

- **AGRICULTURA DE STAT ÎN PLIN AVÎNT** (pag. 2)
- **CERERILE ȘI SESIZĂRILE COOPERATORILOR SĂ FIE REZOLVATE OPERATIV** (pag. 3)
- **PENTRU PRODUCĂTORII DE SĂMÎNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR** (pag. 4)
- **CITEVA DEZIDERATE PRIVIND PROPAGANDA TEHNICĂ AGRICOLĂ** (pag. 6)

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

ÎN PERIOADA 4—10 MARTIE, vremea a fost rece, cu cerul mai mult acoperit în sudul și estul țării, unde s-au semnalat ninsori temporare. În vestul țării acestea s-au transformat în ploaie și burniță.

Pe întreg teritoriul temperaturile medii din aer au rămas inferioare față de valorile pluri- anuale ale acestui interval (abatere termică au variat în general între —6° și —10°, exceptînd Moldova unde au fost de —12° la —2°). În sol, la nodul de înfrîntare al cerealelor de toamnă, temperaturile medii din ultima zi variat între 0° și 4° în cea mai mare parte a zonelor agricole. În Bărăgan și Moldova valorile erau mai coborîte (—3° la 0°).

Stratul de zăpadă existent la sfîrșitul intervalului (în Moldova, estul Transilvaniei, Oltenia și cea mai mare parte a Munteniei) avea grosimi de 10 la 30 cm.

Absența stratului de zăpadă și încălzirea treptată a aerului și solului, din vestul țării, au determinat o ușoară reluare a vegetației la flora spontană și cultivată. În celelalte zone, unde temperatura solului în stratul superficial se menține încă negativă, iar în profunzime apropiată de 0°, vegetația se află încă în repaus. Ritmul cel mai slab de desprîmăvare se semnalează în Moldova și în estul Transilvaniei.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 13—19 MARTIE: Vremea în răcire ușoară, la începutul intervalului, mai ales în jumătatea de nord a țării. Cerul va fi temporar acoperit. Vor cădea precipitații sub formă de lapoviță și ninsori în nord și sub formă de ploaie și lapoviță în sud. Vîntul va predomină din sectorul estic, cu intensificări de scurtă durată. Temperatura în scădere la început, apoi în creștere. Minimele vor fi cuprinse între —8° și 2°, izolat mai coborîte, iar maximele între —2° și 8°, mai ridicate în sudul țării.

Local se va semna ceață, mai ales în regiunea de vest a țării.



Conferințele uniunilor județene ale cooperativelor agricole

Prilej de analiză temeinică, multilaterală

Stelian IONESCU

membru în Biroul permanent
al Consiliului Uniunii Naționale
a Cooperativelor Agricole de Producție

pină acum, a stadiului la care au ajuns, cit și un prilej de profundă analiză, prin prisma posibilităților și rezervelor existente pe teritoriul fiecărui județ, a nivelului atins în sporirea recoltei de cereale și plante tehnice, de legume, în creșterea numărului de animale și a producției zootehnice, în dezvoltarea forțelor de producție la sate.

Bucurîndu-se de puternicul sprijin al statului în extinderea mecanizării, chimizării și irigațiilor, în dezvoltarea proprietății obștești, ca urmare a volumului mare de credite

acordate pe termen lung, în aplicarea pe scară tot mai largă, sub îndrumarea specialiștilor, a complexului de măsuri agrozootehnice, cooperativele au sporit an de an producția vegetală și animală, fapt ce a constituit, de altfel, o caracteristică a transformării socialiste a agriculturii. Ca urmare a sporirii producției agricole, a crescut volumul total al vinzîrilor la fondul de stat, de la 7,3 miliarde de lei cit era în 1963, la peste 11,3 miliarde de lei în 1968.

Întărirea economică a cooperativelor agri-

După cum s-a anunțat, în ziua de 11 martie a. c. a avut loc plenara Comitetului Central al Partidului Comunist Român. În cadrul ordinei de zi, plenara a examinat și aprobat informările cu privire la efectul, compoziția și structura organizatorică a partidului, la compoziția și mișcarea cadrelor din nomenclatura organelor de partid și de stat și la desfășurarea campaniei electorale pentru alegerea deputaților în Marea Adunare Națională și în consiliile populare. Plenara a hotărît să supună Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste și Marii Adunări Naționale propuneri privind componența conducerii Consiliului de Stat, a Consiliului de Miniștri și a Marii Adunări Naționale.

A fost adoptată, totodată, Hotărîrea C.C. al P.C.R., a Consiliului de Stat și a Consiliului de Miniștri cu privire la aniversarea a 25 de ani de la eliberarea României de sub jugul fascist, document de mare importanță, care face o cuprinzătoare apreciere asupra înfăptuirii de către poporul nostru, sub conducerea Partidului Comunist Român, a memorabilului act revoluționar de la 23 August 1944, a contribuției României, alături de Uniunea Sovietică și celelalte țări ale coaliției antihitleriste, la înfrîngerea mașinii de război naziste, a drumului parcurs de țara noastră în ultimul sfert de veac și stabilește modul în care se va sărbători acest glorios jubileu.

Inscriind o pagină luminoasă în istoria patriei, 23 August a însemnat începutul revoluției populare în țara noastră, al unei perioade de profunde transformări social-economice, de renaștere națională a poporului român. În Hotărîre se subliniază, de asemenea, că, în vasta operă de transformare revoluționară a societății, s-a afirmat cu putere rolul conducător al Partidului Comunist Român, exponent fidel al intereselor vitale, al celor mai profunde aspirații de progres și prosperitate ale întregului popor, călăuză sa încercată pe drumul socialismului și comunismului.

Relevîndu-se realizările importante pe care țara noastră le-a înregistrat de la eliberare și pînă în prezent, în Hotărîre se precizează că în acest timp România a parcurs o întreagă epocă istorică, a străbătut cu succes drumul de la capitalism la socialism, de la orînduirea bazată pe exploatare și asuprire la orînduirea libertății și dreptății sociale, în care se realizează progresul multilateral al patriei, afirmarea din plin a personalității umane.

Țara noastră dispune astăzi de o industrie puternică și modernă — baza avîntului general al întregii economii naționale, a dezvoltării multilaterale a societății, factor hotărîtor al asigurării independenței și suveranității naționale. Cooperativizarea agriculturii — victorie strălucită a politicii partidului comunist — a schimbat profund viața satelor, a situat agricultura pe linia modernizării continue, a mecanizării și chimizării, asigurînd avîntul continuu al acestei importante ramuri a economiei. Învălmîșmintul, știința, arta și literatură s-au dezvoltat pe un drum ascendent, înregistrînd succese remarcabile, care duc la înflorirea vieții noastre spirituale, sporesc aportul României la patrimoniul culturii universale.

Orînduirea noastră socialistă, se subliniază în documentul amintit, își afirmă cu putere superioritatea social-politică, forța și vitalitatea sa. Se cimentează trînică alianța clasei muncitoare cu țărînimea — temelia de granit a orînduirii noastre — unitatea tuturor claselor și păturilor noii societății. Una din marile realizări ale acestui sfert de veac este rezolvarea, pe baza marxism-leninismului, a problemei naționale, întărirea prieteniei frățești dintre poporul român și naționalitățile conlocuitoare. Totodată, dezvoltarea de-

(Continuare în pag. a 3-a)

AGRICULTURA DE STAT ÎN PLIN AVÎNT

1 588 000 000 de lei este beneficiul cu care întreprinderile agricole de stat au încheiat anul 1968, anul generalizării noilor principii stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1967. Este cel mai mare beneficiu pe care I.A.S. l-a obținut de la înființare și până acum.

Continuarea acțiunii de profilare și specializare a unităților, trecerea specialiștilor la conducerea directă a producției, autonomia gestionară, au pus în valoare, mai mult ca oricând, baza tehnico-materială cu care este înzestrată agricultura de stat. În condițiile mai puțin favorabile ale anului trecut, întreprinderile agricole de stat au reușit să îndeplinească și să depășească planul la o serie de produse — floarea-soarelui, cartofi, orez, struguri, fructe și să realizeze integral planul producției globale în sectorul zootehnic. În cei 20 de ani de existență, I.A.S. și-au adus din plin contribuția la ridicarea continuă a agriculturii, la creșterea fondului central al statului nostru.

Numerose sînt întreprinderile agricole de stat care obțin an de an rezultate de producție și financiare remarcabile. În rîndul acestora se află și unitățile prezentate în pagina de față.

Rentabilitatea, corolar al unei activități științifice, complexe

Un beneficiu de peste 327 de milioane de lei, adică o depășire a planului cu 57 la sută. Aceasta este cartea de vizită a unităților din Trăstul zonal I.A.S. Constanța în anul, puțin prielnic pentru agricultură, 1968. De loc înfîmptătoare, această exprimare finală a activității sintetizează o îndelungată și bogată experiență. Este o ilustrare perfectă a potențialului agriculturii noastre socialiste. Jaleaneta drumului parcurs constituie o elevată demonstrație.

EVOLUȚIE

Începutul — situat, în timp, în urmă cu 20 de ani — nu a fost dintre cele mai ușoare. Primele 12 unități, reprezentative ale agriculturii de stat în Dobrogea, chemate să demonstreze superioritatea mării producții socialiste, au pornit la drum cu o zestre aproape nelămurită. Producțiile medii, deși superioare celor obținute în această parte a țării, nu depășeau în primul an, la hectar, 1 000 kg de grâu, 800 kg de porumb, 700 kg la floarea-soarelui. Au intervenit însă rapid elemente noi care au schimbat această situație: în circuitul agricol au intrat importante suprafețe, altă dată neproductive, structura fondului funciar s-a modificat în favoarea agricolului și, ceea ce este esențial, dotarea unităților s-a apropiat din ce în ce mai mult de nevoile impuse de cerințe.

Astăzi, baza tehnică materială a unităților noastre, care dețin un patrimoniu funciar de peste 335 000 ha, din care 246 000 ha reprezintă teren arabil, corespunde necesităților și permite desfășurarea într-un ritm rapid a procesului de modernizare a agriculturii, caracteristic etapei actuale în țara noastră.

Ca o consecință a acestei înzestrări de mecanizare totală — obiectiv atins la lucrările de bază ale solului, la cele de înșămînțare, în cultura mare, ca și la recoltarea pășoșelor — ne apropiem acum și la alte lucrări. În proporție de 75 și, respectiv, 78 la sută sînt mecanizate lucrările de întreținere și recoltare a culturilor preșitoare; în viticultură și zootehnie s-a ajuns la circa 60 la sută ceea ce marchează un serios pas înainte.

UN PAS HOTĂRÎTOR

Trecerea, în 1967, la reorganizarea agriculturii de stat, rezultat al aplicării în viață a hotărîrilor Plenarei C.C. al P.C.R. din martie 1967, a permis unităților dobrogeane să-și valorifice în condiții optime întregul potențial material și uman.

Un rol hotărîtor l-a avut adîncirea concentrării și profilării. Este semnificativ, în acest sens, faptul că în locul a 69 de gospodării activează astăzi, în cadrul trustului, 32 de întreprinderi agricole, din care 12 sînt profilate pe culturi de cîmp, 6 sînt horticole, una zootehnică și numai 9 sînt mixte. S-a putut astfel generaliza acțiunea începută cu cîțiva ani în urmă, de așezare științifică a planurilor pe unități, corelînd cerințele plantelor cu posibilitățile locale oferite de sol și climă. Astfel, întreprinderile de stat Neptun, Nazarecea, Murfatlar, Medgidia, Ostrov și Niculițel, situate în zone deosebit de favorabile viticulturii și pomiculturii, au fost specializate în această direcție și reușesc 52 de ferme cu profil vitipomicol. I.A.S. Avicola, la rîndul ei, conduce cu coordonează întreaga activitate a fermelor de păsări din cadrul trustului. Faptul că din totalul de 268 de ferme doar 4,5 la sută sînt mixte, constituie o dovadă a gradului înalt de specializare atins în cadrul trustului nostru.

Concepută în mod științific și realizată în strînsă dependență cu cerințele economiei, acțiunea de profilare și specializare a asigurat punerea în valoare, cu maximum de eficiență, a posibilităților locale.

1968 —

UN AN AL CONFIRMĂRII

Prin capriciile sale climatice, ca și prin obiectivele deosebite ce trebuiau atinse, anul 1968 a constituit pentru lucrătorii întreprinderilor noastre o încercare care le-a solicitat întreaga competență profesională și experiența acumulată de-a lungul anilor. În condițiile create prin noua organizare, ei și-au demonstrat pe deplin valoarea.

Înregistrarea în bilanț a unor producții medii pe trust, la hectar, de 2 575 kg la grâu, 3 037 kg la porumb, 1 655 kg la floarea-soarelui, 9 732 kg la struguri, a fost simplă. Realizarea lor, însă, nu. La baza fiecărei dintre aceste cifre au stat măsuri concrete, organizatorice și tehnice.

La realizarea recoltelor de grâu, porumb și floarea-soarelui și-au spus, astfel, cuvîntul, cîteva acțiuni de o deosebită eficiență. Una din ele a fost de concentrare a culturilor în zone naturale de maximă preabilitate. La grâu, de pildă, 65 la sută din suprafață au deținut-o 15 din cele 27 de ferme cultivatoare, situate în zona cea mai favorabilă culturii grîului. Ca urmare, pe această suprafață, producția medie a fost de 2 950 kg/ha.

Se adaugă acestei acțiuni atenția dată, în fiecare fermă, amplasării culturii, fertilizării, calității lucrărilor de pregătire a solului și de înșămînțare, utilizării soiurilor celor mai productive.

Datorită acestor măsuri, în numeroase unități au fost obținute producții mult mai mari față de cifrele înscrise în plan: 3 947 kg/ha de porumb boabe, la I.A.S. Independența, 4 717 kg/ha și respectiv 4 209 kg/ha la aceeași cultură, la ferma nr. 13 de la I.A.S. Dorobanțu și la ferma nr. 4 de la I.A.S. Independența, 2 703 kg/ha de floarea-soarelui, la ferma Rotundu a I.A.S. Hirsova etc.

Efectele profilării și specializării s-au manifestat și în horticultură, unde au favorizat intensificarea producției. Faptul că 30 la sută din suprafața cu vii și 20 la sută din cea cu pomi este ocupată de plantații intensive, s-a materializat în sporirea recoltelor pe unitatea de suprafață.

În depășirea cu 2 400 kg/ha a producției medii de struguri planificate pe trust se vedește atenția dată unor acțiuni specifice agriculturii intensive: mecanizarea, fertilizarea, irigația.

Participînd la realizarea planului valoric al producției marfă în proporție de 20 la sută, sectorul zootehnic al unităților noastre și-a adus și el o serioasă contribuție la obținerea beneficiului final. Deși puternic influențat de condițiile de secetă, el a asigurat o producție medie de peste 2 900 l lapte de la fiecare din cele 20 000 de vaci existente, o depășire a producției planificate cu 11 la sută la lină (procent egal cu peste 15 vagoane de lină) și cu 9,4 la sută la ouă.

O strînsă împletire a preocupărilor tehnice cu cele economice caracterizează în ultima vreme activitatea tuturor lucrătorilor din cadrul trustului nostru, lată în acest sens, un fapt semnificativ la majoritatea produselor noastre, prețul de vinzare, pe tonă, a depășit prețul planificat cu 75 de lei la grâu, cu 36 de lei la porumb, cu 217 lei la soia, cu 79 de lei la legume, cu 458 de lei la lină, cu 516 lei la carne de pasăre etc.

Proveniența acestor diferențe este una singură: calitatea ridicată a produselor furnizate de fermele noastre. Tot pe baza acestui factor s-au putut exporta anul trecut peste 10 000 de tone de struguri, adică cu 4 000 de tone mai mult ca în 1967, peste 4 700 de tone de fructe și mai bine de 1 500 000 de ouă.

CE ARATĂ

ȘI CE NU ARATĂ INDICI

Comparînd acești indici cu cei înscrși în scripțe la sfîrșitul anului 1967, progresul este evident: la fiecare mie de lei cheltuit producția globală obținută a fost cu 25 la

sută mai mare; la fiecare o mie de lei inclusă în fonduri fixe, s-a înregistrat un spor al producției globale de 9 la sută; la fiecare 100 ha de teren agricol s-a obținut o producție marfă cu 6 la sută mai mare; cheltuielile necesare realizării unei producții marfă de 1 000 de lei au scăzut cu 18 la sută.

La baza acestor rezultate cifrice stă activitatea oamenilor, stă măsurile organizatorice și tehnice aplicate nu la împlinirea, ci pe baza unor analize științifice. La baza lor stă, de pildă, preocuparea tuturor fermelor și întreprinderilor pentru creșterea productivității muncii, pentru reducerea sistematică a necesarului de forță de muncă manuală și creșterea producției medii pe unitatea de suprafață. Aceasta preocupare a generat economii în toate etapele procesului de producție oglindite în final în reducerea prețului de cost, principala cale de sporire a rentabilității.

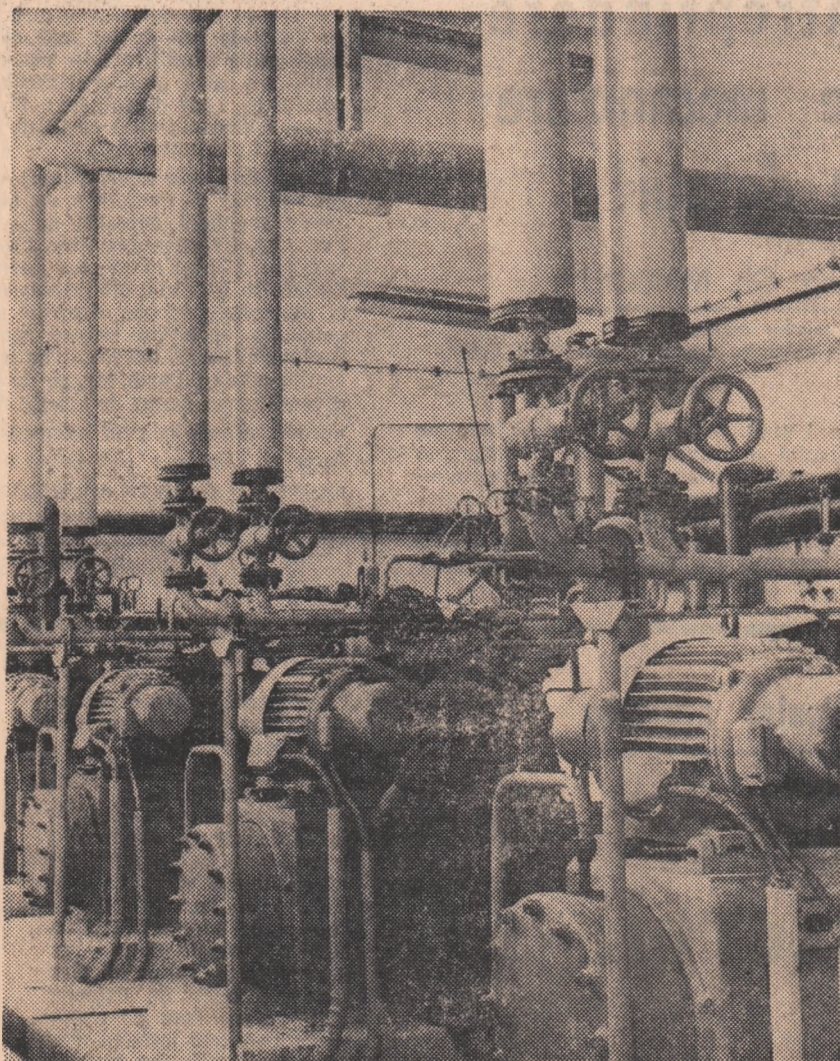
S-a materializat în beneficiul realizat pe trust și munca rodnică depusă de specialiști faptul că ei s-au apropiat mai mult de problemele de producție, au trecut nemijlocit la conducerea acestui proces, au dovedit un interes sporit față de problemele economice. S-a manifestat, din plin, în aceste condiții, eficiența consiliilor de administrație, forul deliberativ în mina căruia a fost încredințat planul de producție.

Mijloacele de care dispunem pentru continuă îmbunătățire a muncii noastre sînt departe de a fi epuizate.

O rezervă o constituie dezvoltarea și în viitor a bazelor tehnico-materiale, ce se va concretiza, în primul rînd, prin intrarea în funcție a amplului sistem de irigație de pe Valea Carasu. Pentru folosirea eficientă a acestor condiții mai avem însă multe de făcut. Nu sînt, de pildă, încă bine lămurite relațiile dintre ferme și sectoarele de deservire, nu s-au stabilit perfect relațiile de cooperare dintre ferme și chiar dintre I.A.S.-uri, mai există loc de mai bine în folosirea tehnicii și a forței de muncă. Aflate, de pe acum, în atenția consiliilor de administrație și a trustului, aceste probleme își vor găsi, rapid o rezolvare eficientă.

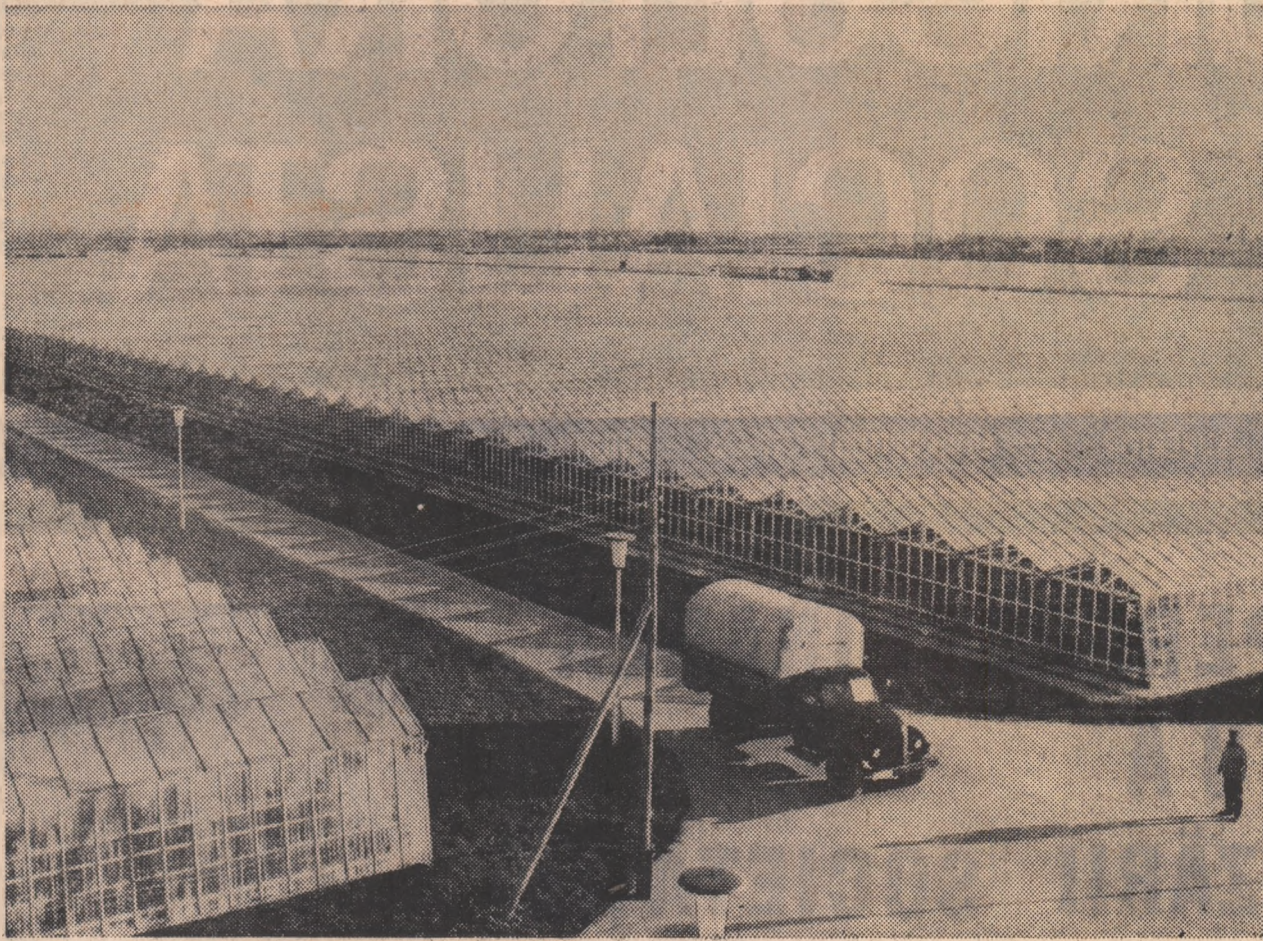
Cu experiența acumulată în cei 20 de ani, activitatea pe care o vom depune pentru realizarea sarcinilor de producție și economice ale anului 1969 va fi, fără îndoială, încununată de succes. Lucrătorii din toate unitățile trustului nostru au analizat în mod realist obiectivele ce ne stau în față și angajamentul lor ferm sînt o cheazăie ca ele vor fi atinse și depășite.

Ing. Octavian LAMBRU
directorul
Trustului zonal
I.A.S. Constanța



În ultimii ani, în întreprinderile agricole de stat cu profil viticol au luat ființă combine moderne de vinificație. În fotografie: aspect din sala pompelor mecanice de la combinatul I.A.S. Coțesti, județul Vrancea.

Foto: AGERPRES.



Un orășel al trifandalelor — complexul de sere al I.A.S. Arad. De aici au plecat în țară și peste graniță zeci de tone de legume

Foto: AGERPRES

Ferma ne oferă cîmp larg de afirmare

Anul agricol 1968 nu a debutat sub auspicii bune. Oricît am întors lucrurile pe o față și pe alta, concluzia rămînea aceeași: activitatea fermei nu se putea încheia decît cu pierderi. Nu mă leza atît concluzia în sine a pierderilor, cît faptul că ele se cifrau, după cele mai optimiste calcule, la peste 450 000 de lei.

Să știți că din munca ta rezultă, vrînd-nevrînd, pagube, nu e un lucru încurajator pentru nimeni. Cu atît mai mult nu era pentru mine, specialist cu stagiu redus în producție.

Prelînd ferma, împreună cu economistul, principalul meu colaborator, ne-am gîndit pentru început la reducerea dotărilor. Beneficiu, de ce n-am recunoaște-o, nu ne-am propus cu un an în urmă, mai precis spus, nu ne-am propus în public, fiindcă între noi, eu și economistul, speram totuși să rentabilizăm ferma. Ceea ce ne-a încurajat speranțele a fost promisiunea, tradusă în practică, a deplinei independente de a dispune de mijloacele materiale și bănești. Cred că ne-am folosit cu maturitate de încrederea acordată și nu ne-a lipsit nici inițiativa îndrăzneată, nici hotărîrea.

Pentru ca lucrurile să fie de la început clare trebuie să spunem că ferma nu a apelat la dotații ci, dimpotrivă, a vărsat bugetului de stat peste o jumătate de milion de lei. Explicația e de fapt simplă. Ambele căi de sporire a eficienței — creșterea producției medii și reducerea cheltuielilor la tonă de produs — au fost cu consecvență urmate.

Desigur că fertilizarea are în creșterea producției un rol ce nu poate fi ignorat. Afirmatia este cu atît mai valabilă pentru ferma condusă de mipe, unde există, fără exagerare, un adevărat mozaic, o întreagă colecție de tipuri de sol cu fertilități felurite, ceea ce implice o îngrijire diferențiată nu de la o țară la alta, ci de la parcelă la parcelă. Ajutat de tehnologia șef al întreprinderii, folosind analizele agrochimice pe care le avea acesta, sprijinindu-mă pe calculele economistului de fermă din care am dedus cantitățile de îngrășăminte cu eficiență optimă — am administrat substanțe fertilizante atît cît era nevoie pentru a realiza, în condițiile anului trecut, producții mari și cheltuieli minime. Iar cum în jurul Feldioarei, pentru cartofi îndeosebi, în-

grășămintele organice sînt deocamdată de neînlocuit, n-am prețat să cumpăr de la particulari gunoi de grajd. Îngrășămintele organice și chimice date în complex și erbicidarea, care a eliminat lucrările de întreținere a culturilor, precum și recoltarea și sortarea mecanizată ne-au asigurat, pe lângă recolte mari de cartofi, și costuri reduse. Planificasem 14 900 kg de cartofi la hectar și am obținut cu peste un vagon mai mult la un preț de cost care depășea cu puțin 500 de lei tona, ceea ce însemna, raportat la prevederi, o economie de 43 de lei la mia de kilograme. Cifrele se referă la cartofii de toamnă. La cartofii de vară economia la prețul de cost a depășit 150 de lei la tona.

Ar mai fi de adăugat și o a treia cale de sporire a veniturilor. Este vorba de valorificarea. Deși nu fusese prevăzută să livrăm cartofi la export, recolta a fost de o calitate atît de bună, încît pentru unii dintre cei mai exigenți beneficiari ai săi I.L.F.-ul a solicitat produsele noastre. Calitatea producției este rezultanta întregii agrotehnici aplicate, dar mai cu seamă a lucrărilor ultime — recoltarea și sortarea. Însușindu-mi recomandarea ca șeful de fermă să cunoască bine utilajele, am putut să reglez personal mașinile de recoltat și sortat, să verific în permanență funcționarea lor și astfel se explică calitatea deosebită a cartofilor produși de noi.

Similar s-au petrecut lucrurile și la cultura grîului: 3 800 kg la hectar, cu o tonă peste plan. Utilasem să spun că ferma pe care o conduc a avut anul trecut și sector zootehnic. De la fiecare din cele 200 de vaci de lapte am muls, în

medie, cîte 3 315 litri, depășind și aici planul, ca la toate celelalte produse ale fermei. Cît privește prețul de cost al laptelui el a fost redus, în primul rînd, datorită costului scăzut al furajelor pe care ferma le-a produs aproape în totalitate.

Spre deosebire de 1968, am început anul 1969 în condiții incomparabil mai bune. Continuîndu-se acțiunea de specializare a fermelor, ni s-a luat sectorul zootehnic. Profilul actual corespunde atît pregătirii mele, de agronom, cît și experienței dobîndite în anul precedent. Cultivînd grâu, cartofi, sfeclă de zahăr, plante ce găsesc condiții optime în județul Brașov, vom putea realiza recolte evident mai mari și mai ieftine decît cele obținute cu un an în urmă. O garanție în acest sens ne-o oferă starea culturii de grâu recent fertilizate, calitatea pregătirii terenului și a cartofilor de sămînță notată cu bine la ultimul control al silozurilor.

Dacă acestea sînt argumente care pledează pentru recolte bune, valoarea producției neterminate, inferioră, celei de acum un an, ne asigură că și costurile de producție vor fi reduse. Nu pot să închei aceste rînduri fără a sublinia și eu — deși știu că nu spun o noutate — superioritatea actualei forme de organizare a sectorului agricol de stat care ne investeste pe noi, cei care conducem fermele, cu răspunderi și ne oferă cîmp larg de afirmare a capacității profesionale.

Ing. V. MIRCIOIU
șeful fermei Hăghig,
I.A.S. Feldioara,
județul Brașov

INDICE DE EFICIENȚĂ EDIFICATOR: 44,3 LA SUTĂ

Creșterea gradului de rentabilitate se reduce, în ultimă instanță, la sporirea continuă a diferenței dintre venituri și cheltuieli. Pentru aceasta, este obiectiv necesară realizarea de producții mari cu un consum cît mai mic de muncă viș și materială.

Noi, la I.A.S. Bădălan, situația în incinta îndiguită „Bratesul de jos”, aplicăm această cerință — chintesență a rentabilității — începînd, așa cum e și firesc, cu pămîntul. Suprafața inventariată la finele anului 1967 era de 8 611 hectare. Prin efortul întregului colectiv de muncă din întreprindere, am reușit să trecem la arabil încă 1 435 de hectare. Efortul a constatat de fapt în lucrările de bază ale solului (arat), în administrarea de îngrășăminte chimice, mici lucrări de desecare.

Pentru folosirea pămîntului cît mai aproape de potențialul lui productiv se mai impune însă adoptarea unei structuri și amplasări a culturilor cît mai judicioase. Aceasta, cu atît mai mult cu cît sistemul de irigații nu este construit, iar cantitatea de precipitații ce cade pe teritoriul unității rar depășește 350 mm anual.

Justețea întregului ansamblu de măsuri ne-au dovedit-o rezultatele productive ale ultimilor doi ani, cînd recoltele medii la o serie de culturi au depășit cu mult toate prognozele făcute pentru pămîntul scos de sub apele Bratesului. Anul trecut, de exemplu, producția medie la porumb a fost de 4 788 kg, la grâu, de 3 030 la floarea soarelui și soia — de 2 337 și, respectiv

— de 1 750 kg. Desigur că terenurile acestea au un potențial mult mai mare și faptul este dovedit de realizările unor ferme care au dobîndit producții ce depășesc cu mult nu numai previziunile, dar și rezultatele întreprinderii. Astfel, ferma nr. 4 a obținut în anul 1968 la porumb o producție medie de 6 025 kg iar ferma nr. 5 — de 5 730 kg. Asemănător se prezintă situația la lucernă, cultură la care producția este cuprinsă între 15 000 și 26 000 kg.

Depășirea tuturor producțiilor medii la hectar și pe cap de animal la cele 10 000 de oi — în anul 1968 ne-a permis realizarea unui volum al producției globale cu 7 la sută mai mare decît se planificase, iar al producției — marfă — cu 14 la sută, ceea ce, în cifre absolute, înseamnă sporuri de 5 și, respectiv, 6 milioane de lei.

O sumară analiză a cheltuielilor efectuate de întreprindere în anul trecut arată, de la început, o economie, față de cifra prevăzută inițial, de 8 la sută, adică de aproape 4,5 milioane de lei. Economii la cheltuielile de producție s-au înregistrat la toate fermele. Cantitățile mari de produse, organizarea bună a muncii și reducerea continuă a consumurilor a dus la obținerea unei mii de lei producție marfă cu numai 607 lei, față de 820 de lei cît se planificase.

Și în privința cheltuielilor, rezervele sînt neepuizate, diferențele dintre ferme în acest sens fiind concludente. Astfel, ferma nr. 5 cheltuiește la 1 000 de lei venituri, 465 de lei, iar ferma nr.

6, imediat clasată și cu profil asemănător — 510 lei; la ferma nr. 4 s-au cheltuit 733 de lei.

În privința modului cum s-a încheiat în unitatea noastră economia de cheltuieli, ni se pare edificator un exemplu: fondul de salarii pentru muncitorii a fost depășit cu 4 la sută, iar veniturile au înregistrat o creștere cu 12 la sută față de nivelele planificate.

Prețul de cost, sinteză a întregii noastre activități, a înregistrat, în anul trecut, nivelul destul de scăzut la toate cele șase produse de bază ale unității. Astfel, o tonă de grâu ne-a costat 554 de lei, cu 26 de lei mai puțin decît se planificase, o tonă de porumb a fost obținută cu 498 de lei, față de 596 de lei cît se preconizase. Asemănător se prezintă lucrurile la soia, floarea-soarelui, legume și lină produse la care reducerile costurilor pe tonă au fost cuprinse între 40 și 10 la sută.

Urmarea firească și imediată a producțiilor mari și a economiilor de cheltuieli a fost beneficiul de 19 072 000 de lei, mai mult cu 11 381 000 de lei față de prevederi. Aceste două cifre, puse față în față, sînt edificatoare pentru a demonstra eficiența economică a întregii activități depuse într-un an cu condiții climatice mai puțin favorabile, de lucrătorii unității noastre. Indicele de eficiență al acestei activități a ajuns la 44,3 la sută, față de aproape 17 la sută cît se planificase la începutul anului.

Rezultatele ultimilor doi ani, care în cifre înseamnă aproape 30 de milioane de lei beneficii, sînt într-adevăr bune, dar în același timp ne și obligă. Avem încă rezerve mari de sporire a producției precum și de reducere a cheltuielilor.

Specialiștii noștri nu vor precupeți eforturile pentru descoperirea și folosirea lor integrală.

Ing. Vasile POPA
director
Ion FLUERARU
economist șef
I.A.S. Bădălan,
județul Galați

PENTRU PERFECTIONAREA CONTINUA
A ORGANIZĂRII SOCIETĂȚII
NOASTRE SOCIALISTE

(Urmare din pag. 1)

le sau Consiliului de Stat păreri și concluzii lor. Având în vedere rolul deosebit de important pe care comisiile permanente ale Marii Adunări Naționale îl vor avea în viitor, s-a scos în evidență necesitatea ca acestea să lucreze sub direcția îndrumare a Consiliului de Stat, care este organul suprem al puterii de stat cu activitate permanentă în țara noastră, și ca acele comisii care se ocupă de probleme economice-sociale să fie conduse de președinți cu activitate permanentă salariați.

Tot în vederea îmbunătățirii controlului asupra aplicării legilor țării, a înfăptuirii politicii partidului în opera de construcție socialistă, plenara a relevat necesitatea și a propus trecerea Consiliului Economic sub conducerea directă a Consiliului de Stat, cu sarcina principală de a controla înfăptuirea politicii economice a partidului și statului. Pe lângă atribuția de a controla permanent modul cum îndeplinesc ministerele și celelalte organe centrale ale administrației de stat, precum și consiliile populare, hotărârile de partid și legile țării, Consiliul Economic va elabora, totodată, studii și analize cu privire la mersul dezvoltării economiei naționale, va propune spre aprobare conducerea partidului și statului măsuri pentru soluționarea problemelor care privesc perfecționarea activității economice și va veghea la înfăptuirea hotărârilor privind creșterea nivelului de trai al maselor, utilizarea fondului de consum sub forma veniturilor directe și ale fondurilor sociale.

Un alt grup de măsuri privește îmbunătățirea activității Consiliului de Miniștri, organul suprem al administrației de stat. Între altele, este vorba de trecerea Ministerului Invățământului de sub îndrumarea directă a Secretariatului Comitetului Central al partidului sub aceea a Consiliului de Miniștri, precum și de îndrumarea directă de către Consiliul de Miniștri a Ministerului Afacerilor Interne. S-a preconizat, de asemenea, reorganizarea Comitetului pentru problemele administrației de stat și a Comitetului pentru probleme de organizare și salarizare.

Toate aceste măsuri, care sînt supuse spre dezbateră și aprobare actualei sesiuni a Marii Adunări Naționale — prima din cea de a 6-a legislatură — vor asigura un efect pozitiv în întreaga viață socială și de stat, vor duce la îmbunătățirea generală a muncii de conducere pe linie de stat în societatea noastră, în scopul realizării la un nivel tot mai înalt a politicii partidului, de construcție a socialismului, de înflorire multilaterală a României.



Selectarea ultimelor cantități de semințe la C.A.P. Cristian, județul Brașov
Foto: NIC. NICOLAESCU

Prilej
de analiză
temeinică,
multilaterală

(Urmare din pag. 1)

posibilitățile create prin organizarea socialistă a agriculturii și prin asigurarea de către stat a unei puternice baze tehnico-materiale nu sînt peste tot valorificate în aceeași măsură. Cuvîntarea secretarului general al partidului conține indicații ce constituie pentru oamenii muncii din agricultură un îndrumar prețios în activitatea viitoare.

Precedind conferințele uniunilor județene, adunările generale, care s-au desfășurat de curînd în cooperativele agricole, au făcut o amplă analiză a rezultatelor dobîndite în 1968 și au aprobat planul de producție și financiar pe 1969 — an hotărîtor al cincinalului. Concluziile desprinsе din aceste adunări furnizează un vast material, deosebit de prețios, conferințelor județene, dîndu-le posibilitatea, pe de o parte, să generalizeze experiența înaintată și, pe de altă parte, să-și îndrepte atenția spre acele unități care sînt mai puțin nevoia îndrumării și sprijinului calificat pentru luarea celor mai potrivite măsuri organizatorice de punere în valoare a posibilităților și rezervelor de care dispun. Este, deci, un prilej de reflectare asupra mîsurilor în care uniunile cooperative sînt exercitat atribuțiile și competențele pentru a se achita de sarcinile le revin, un prilej de analiză temeinică a stilului și metodelor de muncă folosite în îndrumarea și controlarea organelor de conducere ale cooperativei agricole în vederea respectării cu strictețe a prevederilor statutare, creșterea activității la rolului adunărilor generale, dezvoltarea democrației cooperative.

Reușita deplină a lucrărilor conferințelor depinde în cea mai mare măsură de conținutul rapoartelor prezentate de consiliile uniunilor, rapoarte care să asigure o serioasă bază de discuții prin problemele pe care le evidențiază — oglindirea activității consiliului uniunii pentru îmbunătățirea continuă a formelor de organizare a muncii în cooperative, în vederea întăririi rolului brigăzilor și echipelor — ca formațiuni colective de producție și de lucru, preocuparea pentru ca retribuirea să se facă în cadrul prevederilor statutare, pe bază de zile-muncă și retribuire suplimentară; grija pentru îmbunătățirea activității de normare, în sensul corelării normelor de muncă cu baza materială, cu condițiile specifice din fiecare unitate și sector de producție.

Important este, de asemenea, să se arate

sprijinul acordat unităților, prin analiza periodică a activității lor economice, pentru luarea măsurilor necesare reducerii cheltuielilor și ridicării eficienței fiecărui sector de producție, pentru finiera corectă și la zi a evidențelor contabile și tehnico-operative, pentru respectarea disciplinei financiare. Un accent deosebit este necesar să se pună pe discutarea modului în care au fost folosite fondurile de acumulare și creditele în vederea creșterii producției și realizării veniturilor prevăzute: au fost sau nu concentrate și dirijate fondurile spre ridicarea de obiective productive, cu eficiență maximă, au fost ele executate la timp și sînt folosite cu întreaga capacitate? Totodată, este bine să se arate măsurile luate pentru extinderea acțiunilor intercooperative în domeniul îmbunătățirilor funciare, construcției de sere și organizării de îngrășători, producerii de furaje combinate, prelucrării și valorificării surplusului de producție etc. Să se sublinieze, totodată, cum au fost sprijinite cooperativele agricole pentru dezvoltarea activităților anexe și a prestărilor de servicii la sate, cum s-a asigurat aprovizionarea unităților cu materiale și utilaje pentru toate sectoarele de producție.

Analiza aprofundată a modului în care uniunile cooperative județene au îndrumat și sprijinit unitățile în rezolvarea integrală și ritmică a sarcinilor privind livrarea produselor la fondul de stat, a măsurilor luate pentru întărirea disciplinei și răspunderii în îndeplinirea angajamentelor asumate prin contracte, a felului cum a fost și este asigurată baza tehnico-materială destinată realizării producției-marfă contractată — este o datorie de cea mai mare importanță a conferințelor.

Ca organe proprii de conducere ale țărînimii, uniunilor cooperative le revin sarcini deosebite în ce privește ridicarea continuă a nivelului profesional al cooperativilor, întărirea disciplinei în muncă a acestora, manifestarea din partea lor a unei griji sporite pentru dezvoltarea și apărarea avuției obștești. Numai analizînd prin prisma muncii politico-educative desfășurate de uniuni modul cum s-au ocupat de antrenarea cooperativilor la învățămîntul agrozootehnic de masă, de organizarea de cursuri de scurtă durată și de instruirea periodică a președinților, contabililor șefi, brigadierilor etc., conferințele uniunilor cooperative județene pot trage concluziile necesare pentru îmbunătățirea activității lor în viitor și în aceste direcții.

Practic, pentru agricultori anul de muncă intensă începe o dată cu venirea primăverii. Acum este perioada cînd trebuie asigurate toate condițiile pentru punerea unor baze tehnice recoltate din acest an. Ținînd seama de lipsurile manifestate în anii anteriori și de cauzele care le-au generat, conferințele uniunilor județene sînt datorate să stabilească cu mult discernămint toate măsurile de îmbunătățire a activității în unități, urmînd asiduu ca prevederile planurilor de producție și financiare aprobate de adunările generale să fie îndeplinite și chiar depășite de fiecare cooperativă în parte. În acest sens, de mare însemnătate este urmărirea respectării angajamentelor luate de cooperatori, cu prilejul recentelor adunări generale, în cîntec celei de-a XXV-a aniversări a Eliberării patriei de sub jugul fascist.

NICI O ÎNTREPRINDERE
DE MECANIZARE CU DOTAȚII!

(Urmare din pag. 1)

velul întregului județ putem afirma că mai sînt sectoare — legumicultura, pomicultura, zootehnia — unde aportul mecanizării este încă slab. Faptul că baza energetică a întreprinderilor este diferit folosită rezultă și din nivelul diferit al veniturilor realizate pe un tractor fizic. I.M.A. Bîrca, de exemplu, realizează un venit de 80 300 de lei pe tractor fizic, cea din Băilești 77 800 de lei, iar cea din Bechet de 55 350 de lei.

Oscilații prezintă și modul de folosire a forței de muncă. Dacă privind acest fenomen tot prin prisma veniturilor realizate constatăm că, în timp ce la I.M.A. Băilești veniturile pe un muncitor din activitatea de bază sînt de 80 510 lei, la I.M.A. Bechet ele scad cu 32 154 de lei.

Aminteam mai înainte că în anul 1968

L.M.A.	Venituri realizate pe un ha (lei)	Venituri realizate la:				
		Lucrat cu sapa rotativă (mii lei)	Lucrat la stropit și prăfuit (mii lei)	Transp. (mii lei)	Grăpat oșoare (mii lei)	Tocat nutreț (mii lei)
Amărăști	529	178	169	1792	264	33
Bechet	488	108	48	491	200	10
Bîrca	593	275	142	1702	472	115
Băilești	538	159	116	1394	302	40

I.M.A. au efectuat cheltuieli sub nivelul celor planificate. Cele mai importante economii — aproape patru milioane de lei s-au înregistrat la cheltuielile pentru carburanți și lubrifianti, urmate de cheltuielile pentru salarii și premii personalului tehnico-administrativ.

Contrar așteptărilor, capitolul la care cheltuielile au fost depășite este cel al reparărilor tractoarelor și mașinilor agricole. Analizînd comparativ cheltuielile din această grupă se constată că unitățile care au venituri mici au consumat mai puțin bani cu menținerea în exploatare a utilajului agricol. Întreprinderea din Bîrca, de exemplu, cheltuie cu reparațiile la 1 000 de lei venituri 228 de lei, iar cea din Băilești cu 31 de lei mai puțin.

De învîntăminte desprinsе din activitatea de anul trecut vom ține seama anul acesta, an în care sarcinile de producție sînt superioare perioadei precedente. În 1969, I.M.A. din județul nostru trebuie să realizeze venituri de peste 195 de milioane de lei și să cheltuiască la fiecare mie de lei venituri cu 50 de lei mai puțin. În 1969, toate cele 12 întreprinderi de mecanizare a agriculturii din județ vor fi rentabile!

Cu ocazia dezbaterii cifrelor de plan care a avut loc la începutul anului în fiecare întreprindere, mecanizatorii s-au angajat să depășească planul de venituri cu 2,7 milioane de lei și să reducă pe cel al cheltuielilor cu nouă milioane de lei.

Iată cîteva din măsurile întreprinse atît la nivelul sectorului de mecanizare din cadrul direcției agricole județene, cit și la nivelul fiecărei secții și întreprinderi pentru îndeplinirea sarcinilor ce ne revin. O primă măsură, cea legată de punerea la punct a utilajelor necesare campaniei de primăvară — a fost realizată încă de la 1 februarie. În primele luni ale anului, mecanizatorii au acordat atenția cuvenită și transportării îngrășămintelor.

Pentru o mai justă folosire a mecanizatorilor, în toate I.M.A. s-a trecut la repararea utilajului agricol ce se va folosi în campania de vară. Pînă zilele trecute mai mult de jumătate din numărul combinatei de cereale erau deja reparate. Frunzele I.M.A. Poiana Mare, Amărăști, Ploșcor, Segarcea.

Zilele de iarnă au constituit și un bun prilej pentru perfecționarea activității ca-

Venituri realizate la:						
L.M.A.	Venituri realizate pe un ha (lei)	Lucrat cu sapa rotativă (mii lei)	Lucrat la stropit și prăfuit (mii lei)	Transp. (mii lei)	Grăpat oșoare (mii lei)	Tocat nutreț (mii lei)
Amărăști	529	178	169	1792	264	33
Bechet	488	108	48	491	200	10
Bîrca	593	275	142	1702	472	115
Băilești	538	159	116	1394	302	40

dreilor tehnice și economice din întreprinderi și secțiile de mecanizare. La cursurile de instruire organizate în acest scop au fost dezbătute problemele legate de folosirea completă a mașinilor agricole și a forței de muncă, repararea și întreținerea corespunzătoare a mașinilor agricole, de normare, evidență contabilă, organizare științifică a producției și a muncii. S-a insistat în mod deosebit asupra grijii ce trebuie acordată executării de calitate a lucrărilor agricole.

Este cunoscut faptul că în ultima perioadă I.M.A. au primit o serie de utilaje noi. Pentru popularizarea acestor utilaje în rîndul cooperativilor, direcția agricolă județeană a inițiat organizarea unor întîlniri între mecanizatorii și conducătorii cooperativei agricole. La aceste întîlniri urmează să fie prezentate mașinile noi, caracteristicile tehnice și funcționale ale acestora, productivitatea lor și, în măsura posibilităților, să fie făcute și demonstrații practice, în cîmp.

În acest an se va continua acțiunea de amenajare a secțiilor de mecanizare. Din fondurile de care dispun unitățile — circa 2 milioane de lei — urmează să se construiască ateliere mecanice, racorduri la rețeaua electrică și de apă, depozite de carburanți, drumuri, platforme etc. În această acțiune așteptăm și sprijinul concret, eficient al cooperativei agricole de producție pe care le deservim.

CITITORII
NE SCRIU

Cursuri postuniversitare pe teme de irigații

În cadrul Facultății de agricultură a Universității din Craiova se desfășoară în aceste zile cursuri postuniversitare pentru probleme de irigații, organizate de Consiliul Superior al Agriculturii și Ministerul Invățămîntului.

La cursuri participă 43 de cadre ingineresti din unități agricole ale

județelor Constanța, Ialomița, Tulcea și Dolj, unități în care se irigă suprafețe de peste 500 de hectare sau care urmează a fi racordate la noile sisteme de irigații din zonele Valea Carasu-Dobrogea și Calafat-Băilești din județul Dolj. (G. BORA — corespondent).

Pentru ocrotirea sănătății

În fiecare comună din județul Bacău există în prezent cîte unul sau două dispensare medicale în-cadrate cu personal corespunzător. Anul trecut, în satele județului au fost repartizați încă 35 de medici și 11 farmaciști. Rețeaua sanitară

sătească mai cuprinde 53 de case de naștere și 80 de circumscripții sanitare, care își aduc un mare aport la îngrijirea sîndității țărînilor cooperatori (Ion ARHIRE — corespondent).

Defecțiuni la ... simțul de răspundere!

Cine nu cunoaște tîlcul zică-lei: „Fă-ți vara sanie și iarna car?” Tocmai de aceea, unitatea noastră a încheiat încă din luna septembrie a anului trecut un contract cu Uzina de reparații Roșiori de Vede, în vederea reparării a nouă tractoare, lucrări pe care unitatea respectivă le-a și executat conform prevederilor. Pînd aci toate bune.

cut hîbele și a trecut la unele remedieri. Altele însă au rămas în stadiul inițial, astfel încît am fost nevoiți să trimitem unul din tractoare înapoi la uzină, de unde inginerul I. Dinu l-a... re-trimis la Drăgășani, pe motiv că înlăturarea defecțiunilor respective nu intră în... atribuțiile unității.

Necazurile încep însă atunci cînd ne referim la calitatea reparațiilor. Astfel, unul dintre tractoarele ce ni s-au reparat (sa-giu nr. 1211) prezintă scurgeri de ulei, pompa de injecție nu funcționează, corpul pompei de alimentare este spart; alt tractor (motorul cu nr. 106) are chlu-tura spartă; la altul (gasin nr. 3112) nu se asigură cuplarea și decuplarea, tija de debit de la pompa de injecție este blocată.

Cu totul, șase tractoare „reparate”, dar pline de defecțiuni.

În fața acestei situații am telefonat uzinei de reparații din Roșiori de Vede, care l-a trimis la fața locului pe mecanicul Marin Nedelcu. Omul a recunos-

cut hîbele și a trecut la unele remedieri. Altele însă au rămas în stadiul inițial, astfel încît am fost nevoiți să trimitem unul din tractoare înapoi la uzină, de unde inginerul I. Dinu l-a... re-trimis la Drăgășani, pe motiv că înlăturarea defecțiunilor respective nu intră în... atribuțiile unității.

Din nou adrese, telefoane, astfel încît la 4 februarie inginerul a sosit la noi, la fața locului. Dar numai pentru o oră-două, fiindcă a plecat și dus a fost. În prezent și la I. A. S. Drăgășani este necesar să se execute al doilea stropit la pomă, să se transporte îngrășămintele chimice și organice la cîmp etc. Dar cînd din tractoarele pentru ale căror reparații s-au plătit 126 000 de lei nu funcționează.

Poate că mîcar în urma acestor sesizări vor... intra în funcțiune corectitudinea și simțul de răspundere al tovarășilor de la uzina de reparații din Roșiori de Vede. (Ion ASLAN, directorul I.A.S. Drăgășani).

RĂSPUNDEM
CITITORILOR

Ing. Elena CRIHAN — cooperativa agricolă din comuna Cristești, județul Iași:

D. B. — inginer mecanic agricol, Bacău:

Potrivit actualelor reglementări, absolvenții de învățămînt superior proveniți din cîmpul muncii, încadrării de la începutul activității cu salariul corespunzător funcției, primesc o indemnizație de instalare egală cu salariul lunar de încadrare și nu cu salariul de stagiar, cum s-a procedat în cazul dv.

Adresați-vă direcției județene agricole pentru a vă afla diferența sumei ce vi se cuvine.

Rezolvarea problemelor la care vă referiți în scrisoare este de competența conducerii Consiliului Superior al Agriculturii. Instrucțiunile nu ne comunică numele, adresa și locul de muncă, nu vă putem ajuta cu nimic. Vă sfătuim totuși să nu demisionați din postul ce-l ocupați. Direcția județeană agricolă și Consiliul Superior al Agriculturii vă pot ajuta să înlăturați greutățile ce le întîmpinați acum, referitoare la condițiile de muncă și de locuit, depărtarea de familie etc.

Elisabeta RIȘNOVEANU — comuna Teaca, județul Bistrița-Năsăud:

Ing. D. PREDĂ — cooperativa agricolă Lăcusești, județul Vîlcea și un grup de specialiști agricoli din județul Sălaj:

Cooperativele agricole nu sînt obligate să suporte chiria ce o datorează specialiștilor agricoli care lucrează în aceste unități. Această obligație revine chiriasilor, indiferent dacă locuiesc în imobile proprietatea cooperativei agricole sau proprietatea statului. Desigur, chiria se calculează conform legii.

Rezolvarea problemelor la care vă referiți în scrisoare este de competența conducerii Consiliului Superior al Agriculturii. Instrucțiunile nu ne comunică numele, adresa și locul de muncă, nu vă putem ajuta cu nimic. Vă sfătuim totuși să nu demisionați din postul ce-l ocupați. Direcția județeană agricolă și Consiliul Superior al Agriculturii vă pot ajuta să înlăturați greutățile ce le întîmpinați acum, referitoare la condițiile de muncă și de locuit, depărtarea de familie etc.

Marin S. CHELU — tehnician veterinar, Focșani:

La prezentarea la post, ei au dreptul (conform H.C.M. nr. 918/1960) la o indemnizație de instalare egală cu un salariu lunar (stabilit cum s-a arătat mai sus), precum și la costul transportului de la domiciliu la locul de muncă pentru ei, membrii familiei și gospodăria lor. Aceste drepturi se acordă numai în cazul cînd sînt repartizați în localități rurale și nu au domiciliul în aceste localități.

Adresați-vă celui mai apropiat liceu agricol și veți primi toate lămuririle referitoare la examinarea de diferență dintre echivalența studiilor școlii tehnice de 4 ani cu ale liceului agricol. Obiectele de examen, pe ani de studii, au fost publicate în revista noastră. Despre asemenea examene noi am scris de foarte multe ori.

Pentru alte lămuriri consultați precizările nr. 2850/1967 ale Comitetului de Stat pentru Probleme de Organizare și Salarizare.

Consiliul Superior al Agriculturii
Direcția de îmbunătățiri funciare și organizarea teritoriului București
B-dul Republicii nr. 34
VINDE DIN STOC DISPONIBIL:

materiale, piese auto și utilaje de: S.R. 101, S.R. 131, S.R. 113, I.M.S., Skoda, UTOS 26—27, K.D., U-650, S. 80—100, D.T., T.M. etc.

Listele se pot consulta la serviciul de aprovizionare, telefon 15 07 83 sau 13 68 80, interior 157 și 159.

Pentru producătorii de sămînță și material săditor

LUCERNA SE SEAMĂNĂ ÎN RÎNDURI DISTANȚATE

În timp ce la majoritatea culturilor din țara noastră, producția medie la hectar a crescut, la lucerna de sămînță recoltele au rămas la un nivel nesatisfăcător și, mai mult decît atît, au devenit instabile și nesigure. Ele pot fi însă substanțial sporite. Una dintre căi este generalizarea, în loturile semincere a semănatului în rînduri distanțate.

Indicațiile cercetării...

Lucrările de ameliorare a lucernei au ca obiectiv principal sporirea recoltelor de nutreț și numai ca obiectiv secundar — fructificarea.

Orientarea lucrărilor de ameliorare cu predilecție în direcția sporirii producției de sămînță nu este posibilă, deoarece ea s-ar realiza în dauna celei de furaj. Soiriile create au un mare potențial de producție în ceea ce privește nutrețul, dar posedă și toate însușirile necesare obținerii unor cantități mari de sămînță. În afară de factorii ecologici și de însușirile solurilor, recolta loturilor semincere de lucernă este determinată de sistemul de cultură și de existența polenizatorilor.

Unul din elementele importante care influențează producția de sămînță este desimea plantelor: cu cît numărul de plante la unitatea de suprafață este mai mare, cu atît producția de sămînță este mai mică. În condițiile din centrul Munteniei, în medie pe patru ani, producția de sămînță (STAS) a crescut de la 312 kg/ha — în cazul unei densități de 668 de plante la metru pătrat — la 390 kg/ha cînd densitatea a fost de 83 de plante la metru pătrat. S-a ajuns la concluzia evidentă că este necesar ca lucerna pentru

semînțe să se cultive întocmai ca o plantă prășitoare, în rînduri distanțate, la 60 cm unul de altul.

Față de metoda obișnuită în care distanța între rînduri este de 15 cm, avantajele sînt multiple: se favorizează sporirea numărului de flori la o plantă, datorită unei iluminări mai prietnice, se crează un microclimat favorabil fructificării, se mărește coeficientul de înmulțire, deoarece norma de însămînțare este de numai 8 kg/ha (în loc de 20 kg/ha, în cazul culturilor dese). Se înregistrează, în final, cantități mult mai mari de recoltă. În experiențele efectuate între anii 1963—1966, s-au obținut sporuri medii de 22 la sută, la Fundulea, și de 30 la sută, la Caracal. Sporurile sînt mai mari în anii secetoși și mai scăzute în anii ploioși și în zonele cu umiditate abundentă.

Acest sistem de cultură include o serie de lucrări specifice. Astfel, pregătirea terenului se face cu multă grijă. Primăvara, înainte de însămînțare, el trebuie să fie mărunțit, nivelat și așezat la suprafață, dar bine mobilizat în adîncime, prin arătura de toamnă. Se obțin rezultate bune atunci cînd nivelarea se face încă din

toamnă, iar primăvara se lucrează numai cu grapa.

Loturile semincere se amplacează după culturi care au fost îngrășate cu gunoi de grajd. În caz că nu există aceste condiții, terenul se îngrășă cu 20—30 t/ha gunoi de grajd, bine descompus și cu 400 kg/ha superfosfat. În funcție de teren și de starea culturii, anual se administrează 250—300 kg/ha superfosfat, încorporat sub prășitoare, toamna. Azotatul de amoniu, care favorizează creșterea masei vegetative, se administrează numai atunci cînd din anumite motive cultura este debilitată.

Semănatul se execută primăvara de vreme, fără plantă proteitoare, la distanța de 60—70 cm între rînduri, cu 8—10 kg de sămînță la hectar. Adîncimea de încorporare a semînțelor este de 3—4 cm; după însămînțare, terenul se tăvăluiește. Pentru a se asigura o bună înrădăcinare în primul an de vegetație, plantele nu se cosesc decît la înfloritul deplin. Combateră buruienilor se face prin prășitul spațiilor dintre rînduri. Pe rînd, buruienile se distrug cu ajutorul erbicidelor (ARETT — 2—3 kg în 400 l. de apă, la ha), în momentul cînd plantele au 3—4 frunze adevărate. În general, recolta de sămînță se obține începînd din anul II de vegetație.

Dr. ing. Paul VARGA
șef de laborator
la I.C.C.P.T. Fundulea

Se recomandă:

• Realizarea celor 10 000 ha care se vor însămînța anul acesta cu lucernă pentru producere de sămînță, în cooperativele agricole de producție, numai în loturi semincere specializate.

• Să se grăbească în toate unitățile ridicarea semînțelor de la depozitele Agrosem; se livrează sămînță din soiul H 652, creată la ICCPT Fundulea, din categoriile elită și originală.

• Să se definitiveze amplasarea loturilor, alegîndu-se terenuri fertile și, acolo unde există posibilități, irigabile.

• Pregătirea terenurilor să se facă cu cea mai mare atenție pentru a se asigura plantelor o bună dezvoltare încă din primele perioade de vegetație.

• Îngrășămintele necesare în raport cu condițiile din fiecare unitate să fie stabilite împreună cu specialiștii de la Agrosem, pentru a fi procurate prin intermediul acestei unități, care dispune de cantități suficiente.

• Însămînțarea să se execute numai în rînduri distanțate.

• Specialiștii din cadrul întreprinderilor Agrosem să acorde tot sprijinul necesar pentru ca, prin buna organizare a loturilor semincere de lucernă, să se asigure premisele unor producții sporite.

— Nota redacției: Rubrica „PENTRU PRODUCĂTORII DE SĂMÎNȚĂ ȘI MATERIAL SĂDITOR” va apărea permanent în revista noastră. Articolele incluse aici — tehnice, de îndrumare, de experiență, de opinie — se vor adresa tuturor celor care se ocupă cu producerea de sămînță și material săditor în stațiuni experimentale, întreprinderi agricole de stat, cooperative agricole, pepinier etc. Pentru ca rubrica să fie cît mai eficientă, solicităm cititorilor noștri o colaborare cît mai activă, care să se materializeze în indicarea problemelor ce îi interesează, pentru a fi lămurite în paginile revistei, precum și în trimiterile, pe adresa redacției noastre, de articole pentru publicare.

Ing. Sonia MARCARIAN

În atenția legumicultorilor

CUM POATE FI PREÎNȚIMPINATĂ „ÎMBĂTRÎNIREA” RĂSADURILOR

Cantitatea de apă acumulată în sol în această iarnă, cît și grosimea actuală a stratului de zăpadă duc la concluzia că, în acest an, plantarea în cîmp a răsadurilor de legume se va face cu o întîrziere de 15—20 de zile față de termenele planificate anterior.

Față de această situație, pentru evitarea alungirii, etiolării și îmbătrînirii răsadurilor rămase ne-replicate este necesar să se treacă de îndată la executarea acestor operații. Tocmai de aceea repicatul răsadurilor de varză și tomate timpuriu se va face, în mod obligatoriu, la distanțe mai mari față de cele practice în condiții normale: 7 X 7 cm, față de 5 X 5 cm, și, respectiv, 10 X 10 cm față de 8 X 8 cm. Repicatul la distanțe mai mari asigură un spațiu de nutriție mai mare, lumină mai multă și se evită îngălbenirea și alungirea răsadurilor.

Regimul de temperatură din interiorul răsadnițelor se va menține mai scăzut; 8—10° C la varză și 12—15° C la tomate. Udatul răsadurilor se va face numai în caz de nevoie, și atunci cu cantități foarte reduse de apă.

Pentru fortificarea răsadurilor se va aplica în mod obligatoriu îngrășarea suplimentară. La pregătirea soluțiilor nutritive se vor folosi cantități foarte reduse de îngrășăminte azotoase, excluzîndu-se cu desăvîrșire îngrășările cu zeamă de gunoi de grajd, întrucît se favorizează astfel creșterea masei vegetative, alungirea și umbrirea răsadurilor.

Pentru îngrășarea răsadurilor de tomate, soluția nutritivă se alcătulează din 0,1 kg azotat de amoniu, 0,6 kg superfosfat și 0,2 kg sare potasică la 100 l apă. Se dau cîte 4—5 l/m.p., la aproximativ o săptămînă după repicare. Pentru varza timpurie la 100 l apă se adaugă 0,1 kg azotat de amoniu, 0,4 kg superfosfat și 0,3 kg sare potasică. Din această soluție se dau cîte 3—4 l/m.p. la 4—6 zile după repicare răsadurilor. Este foarte oportun ca la îngrășarea suplimentară să se

adauge, pentru fiecare 100 l soluție nutritivă, și cîte 100 g borax, pentru a mări rezistența plantelor la temperaturi scăzute și viroze.

Intrucît majoritatea paturilor de răsadnițe ocupate cu răsaduri de răcit, gunoii de grajd rece de pe poteci se va înlocui cu altul proaspăt și bine încălzit, iar în zilele cu soare aerisirea se va dirija în așa fel încît să se asigure și încălzirea stratului de pămînt din răsadnițe.

Pentru a evita pierderile de căldură, răsadnițele se vor acoperi în cursul nopții și în zilele friguroase cu prelate din folie de polietilenă. Pentru suplimentarea suprafețelor de răsadnițe reclamate de repicarea mai rară a răsadurilor se recomandă folosirea foliei de polietilenă, montată pe cadrul ramelor de răsadnițe mai vechi, ce nu mai pot suporta sticla. Pentru economisirea materialului lemnos, frontoanele (capetele) răsadnițelor în două pante pot fi confecționate din folie de polietilenă, montate pe un cadru din lemn.

Combateră bolilor și dăunătorilor devine o măsură obligatorie. Contra pădunchilor de frunze se fac stoporii cu soluții de Ecatox în concentrație de 0,08 la sută, iar contra bolilor ce atacă răsadurile în această perioadă se fac 2—3 stoporii cu zeamă bordelează în concentrație de 0,5 la sută, Captan sau Zineb în concentrație de 0,2 la sută.

În cazul cînd răsadurile se dezvoltă normal, iar timpul și natura terenului nu îngăduie plantarea lor în cîmp, se vor lua măsurile pentru menținerea în răsadnițe a unor temperaturi mai scăzute: 8—10° C în cursul nopții și 10—12° C ziua, la varză, iar la tomate 10—12° C noaptea și 14—16° C ziua.

Ing. Laurian MAIER
cercetător principal
la Institutul de cercetări
pentru legumicultură
și floricultură



Cultivatori

De la depozitele și magazinele AGROSEM, vă puteți procura imediat:

— semînțe de legume pentru răsaduri și culturi de cîmp din toate speciile și din soiuri valoroase produse în stațiunile experimentale și întreprinderile agricole de stat;

— semînțe de gazon și de diferite flori pentru grădini, parcuri, spații verzi, terenuri de sport etc.

De asemenea se pun în vânzare pomi fructiferi și vițe de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.

Adresați-vă din timp tuturor întreprinderilor AGROSEM din țară care vă livrează semînțe și material săditor din soiuri cu autenticitate și valoare culturală garantate.

Agrosem

PRACTICI NOI LA SEMĂNATUL SFECLEI DE ZAHĂR

Timp de aproape două săptămîni s-au desfășurat în țară, pe zone specifice, la Casele agronomului din Timișoara, Tirgoșul Nou, Iași și Iernut, instructaje organizate de Consiliul Superior al Agriculturii împreună cu specialiștii ai Institutului de cercetări pentru cultura cartofului și a sfeclei de zahăr și ai Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii. Tema: tehnologia sfeclei de zahăr. Din complexitatea problemelor puse în discuție cu acest prilej prezentăm cititorilor noștri cîteva precizări în legătură cu apropiați lucrări a semănatului. Ele au făcut obiectul unui interviu acordat revistei noastre de dr. ing. Ioan Popovici, directorul Institutului brașovean.

— Ce este caracteristic în acest an în desfășurarea lucrărilor de însămînțare a sfeclei de zahăr?

— Faptul că s-au creat condiții ca o serie de elemente noi în tehnologia acestei culturi — folosirea soiurilor poliploide, semănatul de precizie cu sămînță șlefuită, mecanizarea lucrărilor de întreținere și recolte etc. — să intre în practică curentă.

Iată pentru început o cifră: Stația Agrosem pentru condiționat semînțele de sfecă de zahăr de la Ghimbav a pus în această primăvară la dispoziția cultivatorilor peste 800 de tone de sămînță șlefuită. Se poate trece astfel la extinderea semănatului de precizie cu mașina SPC 6, pe circa 60 000 ha. Dintre avantaje menționăm doar unul: deoarece răsăr un număr mare de plante solitare, datorită procentului mare de monogermie asigurat de sămînța șlefuită, necesarul de brațe de muncă la rîrit se reduce cu pînă la 30 la sută. Există însă și un pericol: din anumite motive, semînțele s-au germinat în totalitate. Ar rezulta de aci o densitate necorespunzătoare și, în consecință, o producție scăzută.

— Cum pot fi evitate asemenea situații?

— Una dintre cerințe este asigurarea unui bun pat germinativ, printr-o cît mai perfectă nivelare și mărunțire a terenului. Nivelarea

— realizată de unele unități încă din toamnă — se poate corecta acum printr-o grăpare, de îndată ce devine posibilă intrarea în cîmp. Acolo unde cultura se irigă e recomandabilă folosirea nivelatorului. De altfel, pe un teren prost nivelat, nici cu semănatul SU 29 nu se pot realiza culturi uniforme, în rînduri drepte, care să permită folosirea

Convorbire cu dr. ing. Ioan POPOVICI, directorul Institutului de cercetări pentru cultura cartofului și sfeclei de zahăr — Brașov

mijloacelor mecanice la întreținerea culturilor și la recoltare.

— Dar nerăsărirea unui număr suficient de plante poate fi și o consecință a calității semînțelor.

— Foarte exact. Nu trebuie să ascundem faptul că sămînța pe care o folosim în acest an, din soiuri poliploide și cu însușiri biologice superioare, are, în ceea ce privește germinația, caracteristici mai puțin bune. Este o consecință a condițiilor climatice nefavorabile — ploii, temperaturi scăzute — ivite în toamna trecută

în timpul recoltării. Prin șlefuire calitatea semînței s-a îmbunătățit: s-au îndalțat semînțele seci, ușoare, mici, a crescut considerabil procentul de semînțe mono-germe, dar germinația a fost mai puțin influențată. Tocmai de aceea, și mai ales cînd se folosește mașina SPC 6 este nevoie de o deosebită grijă pentru pregătirea patului germinativ care să favorizeze înălțarea tuturor semînțelor.

Să se țină, de asemenea, seama că la Stația Agrosem de la Ghimbav nu s-a dat suficientă atenție tratării semînțelor cu insectofungicide, și că sînt astfel necesare acțiuni locale: tratamente la sol sau — dacă acesta nu este înfostat — tratarea semînței.

Acestor acțiuni pregătitoare li se adaugă încă una tot atît de importantă: completarea dozelor optime de îngrășăminte, pînă la semănat. E o cerință impusă de soiurile poliploide la care fertilizarea în timpul vegetației, mai ales cu azot, provoacă dezvoltarea aparatului foliar în detrimentul rădăcinilor.

— Legătura dintre calitatea semănatului și posibilitatea folosirii mijloacelor mecanice de întreținere și recoltare este evidentă. Un rol important îl are funcționarea semănătorii. Cum trebuie ea urmărită?

— Prezentăm pe scurt cîteva elemente asupra cărora s-a insistat și la instructaje. În cazul folosirii semănătorii SPC 6: să se dea atenție mare reglării și verificării periodice a funcționării rozetelor de desfășurare; să nu se uite schimbarea brăzdelor semănătorii cu cele specifice sfeclei; să nu se mărească viteza tractorului peste 4,5 km pe oră; să se controleze după fiecare trecere dacă mașina a distribuit sămînță. În cazul folosirii semănătorii SU 29: să se fixeze cu atenție tuburile de distribuție a semînței pentru a se evita apariția unor rînduri strîmbe.

În unitățile care dispun de tractoare de 40 CP pentru executarea lucrărilor de întreținere, se poate trece la adaptarea schemei

de semănat în rînduri continue, la 45 cm unul de altul.

— Ce măsuri implică condițiile climatice ale acestei primăveri târzii?

— Sîntem în întîrziere cu circa 2—3 săptămîni. E nevoie, deci, de o organizare care să scurteze la maximum perioada de însămînțare. De îndată ce condițiile o vor permite, în toate zonele va trebui să se dea prioritate semănatului sfeclei. Eventualitatea



Tăieri în livada întreprinderii agricole de stat Bucium, județul Iași

Foto: AGERPRES

Sporirea numerică a șeptelului în pas cu îmbunătățirea calității lui

Creșterea animalelor de prăsilă constituie pentru Stațiunea experimentală Livada unul din cele mai importante obiective. De altfel, conform proiectului-program de ameliorare a raselor de animale din țara noastră, fermele de elită trebuie să devină adevărate depozite de tipuri valoroase, din care, prin împerechere potrivite, să se difuzeze în celelalte ferme genotipuri capabile să răspundă cu o mare capacitate de producție la condiții de mediu din ce în ce mai bune. Pentru realizarea acestui important program, legat direct de dezvoltarea zootehniei la nivelul sarcinilor trasate de partid, în stațiunea noastră s-a trecut efectiv la organizarea științifică a producției și la folosirea unor metode avansate de creștere și ameliorare.

Activitatea practică ne-a convins că pentru a obține producții mai mari, mai ieftine și de calitate, trebuie, pe de o parte, să asigurăm animalelor existente condiții cât mai bune de hrană, adăpostire și îngrijire și, pe de altă parte, să creștem exemplare capabile să valorifice la maximum condițiile asigurate.

Printr-o măsură tehnic-organizatorică care asigură un cadru propriu activității de ameliorare în stațiunea noastră, amintim: separarea nucleului de elită la vaci, repartizarea lui în cele mai bune grăduri, la cei mai destoinici mulgători și furajarea cu cele mai bune nutrețuri, creșterea diferențiată a tineretului taurin, potrivirea nereschilor, izolarea reproducției și reținerea pentru cireadă a fililor taurilor dovediți amelioratori, aprecierea valorii ereditare a taurilor după descendență în producția de lapte și de carne, trecerea de la selecția individuală la selecția familială și asigurarea unor condiții de mediu optime de creștere și exploatare. Aceste măsuri au avut ca rezultat obținerea unor genotipuri superioare, manifestate fenotipic prin producții mărite de lapte și carne și prin creșterea unor familii valoroase de vaci la care se obțin, în special, tăurași de prăsilă cu reale calități ereditare. De pildă, din familia vacii Goia 15, care la lactația

aduce în plus un venit anual de aproape 100 000 de lei.

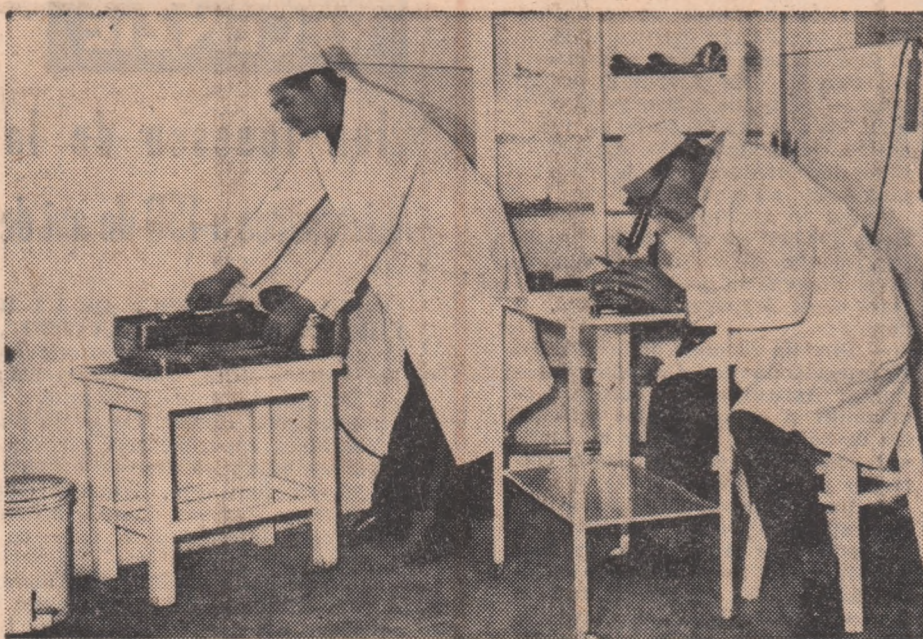
Problemele de ameliorare nu pot fi desprinse însă de alimentație și îngrijire. În condițiile unei furajări deficitare au de suferit totemai animalele cele mai valoroase din punct de vedere genetic, întrucât exemplarele mai primitive, mai rustice dau producții satisfăcătoare pentru potențialul lor și în condiții mai puțin prielnice de hrană și îngrijire. Aceasta se observă în special în perioada creșterii și dezvoltării tineretului; dacă acesta e îngrijit și hrănit necorespunzător, în final se obțin animale cu o capacitate productivă inferioară părinților din care au provenit. De aceea, acordăm tineretului taurin cea mai mare atenție de la naștere și până la livrare sau la intrarea în producție; de la început animalele respective sunt hrănite diferențiat, după scopul creșterii și destinației. Însăși planificarea la montă a junicilor o facem în funcție de vîrstă și greutate, astfel încît întotdeauna avem asigurat schimbul de generație necesar înlocuirii rapide a indivizilor necorespunzători.

Nouă, ca unitate cu fermă de elită pentru rasa Brună de Maramureș, ne revin sarcini importante. Îndeosebi în privința producerii de tăurași de prăsilă cu un potențial biologic ridicat. În perioada anilor 1961-1968, stațiunea noastră a livrat peste 1 100 de animale de reproducție, din care 385 de tăurași, intens folosiți de controle de producție și însemnări artificiale. Recent, la expoziția de taurine de prăsilă organizată la Craiova de Institutul de cercetări zootehnice, tăurașul Iordan, matricol 7 065, crescut în stațiunea experimentală Livada, a cucerit premiul I.

Așezarea stațiunii în zona Maramureșului, lângă al formării acestei valoroase rase indigene, ne impune ca și pe mai departe să acordăm o deosebită atenție sectorului taurin.

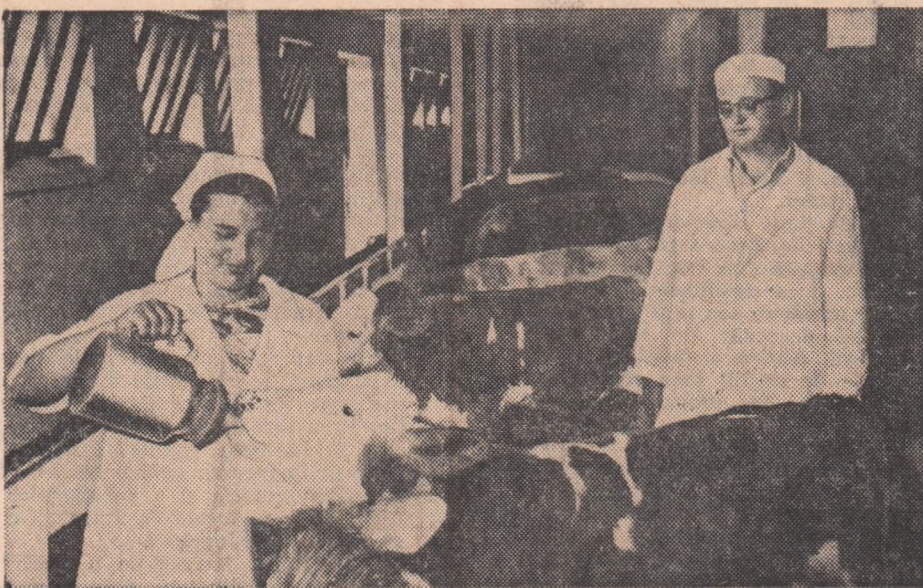
Ținînd seama de rolul pe care trebuie să-l joace fermele de elită, a căror înființare este atât de urgentă pentru trecerea la o ameliorare științifică a animalelor din țara noastră, sîntem hotărîți să producem și să livrăm numai tăurași proveniți din tauri verifiți după descendență. În acest fel vom contribui la ridicarea potențialului genetic al rasei Brune de Maramureș, și prin aceasta la mărirea producției de lapte și carne din unitățile agricole socialiste.

Ing. Aurel LĂPUȘAN
directorul
Stațiunii experimentale
Livada,
județul Satu Mare
ing. Dumitru ȘERBAN
cercetător



La cooperativa agricolă din Codlea, județul Brașov, tehnicienii veterinari Iosef Norbert și Marcian Cirstea contribuie efectiv la apărarea sănătății animalelor

Foto: Nic. NICOLAESCU



NOI AVANTAJE în valorificarea iepurilor de casă prin cooperarea de consum

Extinderea pe care a cunoscut-o în ultimii ani creșterea iepurilor de casă, experiența acumulată în acest domeniu au făcut ca, paralel cu sporirea consumului intern de carne de iepure, să se înregistreze și o creștere a cererilor pentru export. La celelalte produse exportate de către întreprinderile cooperatiste de consum s-au adăugat astfel și iepurii de casă.

Livrarea iepurilor sub formă prelucrată, congelată și ambalată în sistemul Cryovac a făcut ca acest produs să fie din an în an tot mai cerut pe piețele din Franța, Elveția, R.F.G., Italia etc. Prețurile avantajoase, mult superioare față de alte sortimente de carne livrate la export, ne obligă deci să acordăm o atenție sporită creșterii acestei specii.

Valorificarea iepurilor de casă se face prin cooperarea de consum, pe bază de contracte, acordîndu-se producătorilor prețuri ferme și avansuri în bani de 45 la sută din valoarea cantității contractate.

În ultimii ani, prețurile pe piața externă au cunoscut o creștere din ce în ce mai accentuată. Pentru a stimula creșterea și livrarea de iepuri au fost luate măsuri pentru sprijinirea crescătorilor în privința asigurării de furaje concentrate și acordării asistenței sanitare-veterinare calificată. Conform ultimelor reglementări, se vor asigura contractanților cite 2 kg de furaje concentrate, ca orz, ovăz și porumb, pentru fiecare kg de iepure de casă viu, contractat și livrat (0,8 kg de porumb, 0,8 kg de ovăz și 0,4 kg de orz). La încheierea contractelor, crescătorii vor primi pînă la 50 la sută din cantitatea de furaje concentrate stabilită prin contract. De asemenea, pentru fiecare iepure de casă matcă prevăzută în contract ca bază de producție se vor acorda cite 12 kg de fin, la prețuri de stat. Crescătorii de iepuri primesc și reproducători selecționați de la unitățile cooperatiste de consum.

Creșterea iepurilor oferă deci o serie de avantaje. Ea constituie o îndeletnicire care poate fi îmbrățișată îndeosebi de pensionari, gospodări mari în vîrstă etc.

Avînd în vedere interesele reciproce, ale cooperativelor de consum, care valorifică, prelucrază și desfac acest produs la export, cit și pe cele ale crescătorilor, care pot obține însemnate venituri din această îndeletnicire, conducerea și achiziția cooperativelor sau la dispoziția crescătorilor pentru contractarea iepurilor de casă. Așa cum am arătat mai sus, se pot satisface și cererile de matcă, precum și îndrumarea tehnică necesară prin plantele și broșurile care cuprind toate îndrumările necesare creșterii iepurilor de casă, pe care cooperativele de consum le pun la dispoziția crescătorilor. În același timp, organele agricole și sanitare veterinare asigură asistența necesară îndeosebi pentru prevenirea bolilor specifice.

Datoria producătorilor este de a se achita cu promptitudine de obligațiile asumate, predînd iepurii de casă contractați la termenele stabilite și în condiții de calitate cerute. Se aplică stimulente și în cazul valorificării iepurilor de casă pe calea achizițiilor. În această situație, crescătorii primesc contravaloarea mărții la prețurile de achiziții, majorate în perioada de iarnă, precum și furaje concentrate (1 kg de furaje concentrate pentru 1 kg de carne valorificată).

Creșterea iepurilor este o îndeletnicire rentabilă, cu largi posibilități de valorificare a unor importante resurse gospodărești care poate aduce producătorului un surplus însemnat de venituri contribuind, în același timp la realizarea unor cantități sporite de produse destinate exportului.

Dumitru FAINIȘI
director general
în Centrocoop

COLȚUL APICULTORULUI

Înțepăturile albinelor — leac sau otravă?

Este o întrebare la care răspuns afirmativ în ambele sensuri, are temei deplin.

Medicina, de pildă, recomandă înțepăturile de albine pentru ameliorarea durerilor reumatice. Tratamentul constă în înțepături repetate, începînd de la una și ajungînd, spre sfîrșitul „curei”, pînă la 30 și chiar mai multe pe zi. Este interesant de știut că persoanele devenite cu timpul imune contra înțepăturilor de albine prezintă imunitate și împotriva veninului de viperă.

Indiferent de scopul aplicării înțepăturilor de albine — tratament medical sau simpla imunizare a organismului — acestea se practică după procedee bine stabilite. La începutul tratamentului, dozele minime de venin sînt asigurate îndepărtîndu-se acul imediat după prima înțepătură, prin amputarea lui, răzant cu pielea, cu ajutorul unei lame, al unui bisturiu sau al unui briceag bine ascuțit. Este contraindicată scoaterea acului cu ajutorul degetelor, întrucît, în asemenea cazuri, o dată cu prinderea lui se poate injecta în rană tot conținutul sacului cu venin care însoțește întotdeauna acul. Dozele maxime se obțin atunci cînd îndepărtarea acului se face la 3—5 minute după înțepătură.

S-au semnalat însă și cazuri de hipersensibilitate. În asemenea situații, desensibilizarea nu se poate obține prin înțepături de albine, întrucît repetarea lor, în loc să-l imunizeze, sporește sensibilitatea organismului. Anihilarea efectului dăunător al înțepăturilor pentru astfel de persoane se face prin îndepărtarea imediată a acului și tamponarea locului înțepat cu amoniac, tinctură de chi-

nină amoniacală, apă de iaval sau sulfuroasă, urmată de aplicarea unor comprese reci. În lipsa acestor medicamente, locul înțepat va fi frecționat cu frunze de pătrunjel sau praf de cretă, după care se vor aplica comprese cu infuzie de flori de tei sau felii de cartofi cruzi.

Din pricina apicultorului nu trebuie să lipsească amoniacul, apa de iaval, epinefrină, cofeină etc. În cazuri mai grave, de șoc anafilactic, cînd bătăile inimii se răresc, se va apela la ajutorul medicului.

Mulți apicultori evită înțepăturile de albine, folosind fumul, masca și mănușile, după cum, tot atît de mulți, știind cînd și cum să intervină în activitatea familiilor de albine, nu folosesc nici un mijloc de apărare contra înțepăturilor. Ei știu bine că albinele atacă numai atunci cînd sînt iritate de apicultori prin mișcări brutale, îmbrăcăminte de culoare închisă, mirosuri neagreabile, de unele condiții meteorologice, furtigaș, lipsă de hrană etc.

Sînt însă și apicultori care abuzează de mult fum. Introducerea fumului în stup are și o latură negativă. El paralizează pentru cîteva ore întreaga activitate organizată a familiei de albine. În special în timpul culesului mare, aceste ore pot influența negativ balanța producției de miere și ceară.

Toate neajunsurile amintite sînt ușor de înlăturat atît prin selecționarea familiilor de albine blînde, cit și prin cunoașterea temeinică a vieții lor. Vom putea considera astfel arma de apărare a acestor mici și harnice viețuitoare, mai des ca leac și mai rar ca otravă.

Ing.
Traian VOLCINSCHI

FERME ȘI ÎNȚEPRINDERI AGRICOLE DE STATI COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCȚIEI MEMBRI COOPERATORI ȘI ȚĂRANI CU GOSPODĂRII INDIVIDUALEI

vă puteți procura:

- Seruri și vaccinuri
- Medicamente și desinfectante
- Instrumentar și aparatură de uz veterinar și zootehnic

PRIN UNITĂȚILE ȘI SUBUNITĂȚILE C.S.A. — D.G.A.T.M.

- Filialele întreprinderii de aprovizionare nr. 17,
- Farmacii veterinare,
- Depozite județene de aprovizionare cu produse de uz zooveterinar.

Plata se face în numerar și prin virament.

ANUNȚ

DIRECȚIA AGRICOLĂ JUDEȚEANĂ BOTOȘANI

B-dul Lenin nr. 75, telefon 12.62

dispune de următoarele cantități de semințe de ierburii perene:

- Lolium perenne = 30 000 kg
- Festuca pratensis = 17 000 kg
- Dactylis glomerata = 3 000 kg

Semințele corespund — Stass I și II.

Se livrează pe bază de comandă fermă, la prețurile în vigoare.

AGENDĂ

VETERINARĂ

Pierderile înregistrate de pe urma bolilor parazitare, cum sînt fascioza, dictiocauloza, moniezioza, coccidioza, echinococoză și altele ajung, în unele unități, la cifre destul de mari. În afară de aceasta, multe animale se depreciază fiind necesară sacrificarea lor. În plus, după sacrificarea animalelor bolnave, sînt scoase, cum este și firesc, din circuitul comercial importante cantități de organe și carne.

Bolile parazitare, mai ales cele cu evoluție cronică, au o influență dăunătoare asupra valorii economice a animalelor, ceea ce are ca rezultat micșorarea rentabilității. Evoluția lor infirzie dezvoltarea

Prevenirea și combaterea bolilor parazitare la animale

rea fizică normală a animalelor, care devin improprii pentru realizarea unor producții superioare. Imbolnăvirea animalelor duce la asimilarea incompletă a furajelor și la scăderea sporului în greutate, la micșorarea producției de lapte, lînă și ouă și a capacității de muncă, la deprecierea pieilor, prelungește perioada de hrană necesară atingerii greutății de sacrificare, ridică cheltuielile de furajare și îngrijire.

Bolile respective influențează negativ și structura efectivului, prin avorturile pe care le produc, sau obținerea de pro-

duși neviabili. Trichomonoză, de exemplu, în afară de avorturile pe care le provoacă la taurine, produce și o sterilitate temporară, încetinind procesul de reproducție. Datorită slăbirii organismului parazitare, animalele se contaminatează mai ușor și cu alte boli infecțioase. Parazitismul influențează și procesele imunologice, determinînd neinstalarea imunității sau rușeri de imunitate și apariția unor epizootii.

Prin posibilitatea transmiterii unora din ele, bolile parazitare ale animalelor prezintă un pericol mare și pentru sănătatea oamenilor.

De aceea este necesar ca prevenirea și combaterea acestor boli să se facă consecvent și cu competență, atît pentru înlăturarea pagubelor, cit și pentru creșterea de animale sănătoase, de la care să se obțină producții maxime. O atenție deosebită trebuie dată bolilor parazitare, cînd bolile la care ne referim au frecvență și o dezvoltare mai mare. În acest sens, o importanță deosebită o are respectarea indicațiilor date de Consiliul Superior al Agriculturii, prin care se reglementează măsurile pentru prevenirea și combaterea principalelor boli parazitare. Aplicarea acestor indicații trebuie să constituie o preocupare permanentă a tuturor medicilor veterinari, cărora le revine răspunderea principală în apărarea sănătății animalelor.

Anatolie LEVINSCHI
medic veterinar,
laboratorul veterinar Suceava

Citeva deziderate privind propaganda tehnică agricolă

Asistăm la un accentuat proces de dezvoltare a agriculturii noastre socialiste, de largire și diversificare a bazei sale tehnico-materiale. După cum consemnează Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale a R. S. România pe anul 1968, agricultura dispune în prezent de aproape 100.000 de tractoare, peste 55.000 de semănători mecanice, 50.000 de combine, iar cantitățile de îngrășăminte folosite anual trecut au fost cu mult superioare celor din anii anteriori. Au crescut considerabil, în ultima vreme, și suprafețele irigate. În mod firesc, se pune însă întrebarea: au fost și sînt în general utilizate așa cum se cuvine mijloacele tehnico-materiale de care dispune această importantă ramură a economiei naționale?

După părerea noastră există încă deficiențe în această direcție.

Una din cauzele care duc la folosirea cu eficiență scăzută a bazei tehnico-materiale de care dispune agricultura trebuie căutată, consider eu, în nivelul de pregătire al cadrelor care lucrează în acest sector de activitate. Avem astăzi în agricultură de stat și cooperatistă circa 27.000 de specialiști cu studii superioare, 60.000 de tehnicieni și 100.000 de mecanici agricoli. Lor li se adaugă milioane de țărani cooperatori și muncitori agricoli care alcătuiesc împreună mai bine de jumătate din populația activă a țării. Or, în aceste condiții, pentru instruirea temeinică a celor care muncesc în agricultură este nevoie de o informare permanentă și bine organizată, de un sistem de propagandă în așa fel coordonat și dirijat încît să facă față evoluției rapide a științei și tehnicii.

De bună seamă că au fost făcute unele eforturi în această privință și am putea menționa ca lucruri notabile organizarea cursurilor agro-zootehnice, instruirile care au loc periodic la Casele agronomului, consfăturile și schimbările de experiență etc. Există însă compartimente ale propagandei tehnice agricole în care n-au fost încă găsite căile cele mai potrivite pentru o activitate cu adevărat eficientă.

Să ne referim, bunăoară, la editarea lucrărilor de specialitate, domeniu în care, după părerea mea, se manifestă cele mai multe neajunsuri. Și așa releva, în primul rînd, paralelismul ce se face simțit, datorită existenței mai multor foruri tipografice. De editarea acestor lucrări se ocupă în prezent o seamă de factori, începînd cu Editura Academiei și Editura agro-silvică și sfîrșind cu

tant cum este filmul ori diavimul — cercetările au dovedit că un om reține 20 la sută din ceea ce aude, 40 la sută din ceea ce vede și 80 la sută din ceea ce aude și vede în același timp — pătrunde într-o măsură cu totul insuficientă în școli. La liceul nostru, de exemplu, din cele 120 de filme documentare agricole realizate pînă acum, au ajuns doar... 12.

Avînd în vedere cele relatate, mi-aș îngădui să fac cîteva propuneri menite să ducă la îmbunătățirea difuzării mijloacelor de informare și de propagandă agricolă, și anume:

— Direcția generală de învățămînt și propagandă din Consiliul Superior al Agriculturii să cunoască amănunțit și să coordoneze activitatea de editare a lucrărilor cu conținut agricol din cadrul tuturor editurilor și redacțiilor.

— Între Consiliul Superior al Agriculturii, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, Ministerul Învățămîntului și Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă să existe o permanentă colaborare în domeniul elaborării și difuzării materialelor didactice și de propagandă agricolă, colaborare care să se resimțită și la nivelul județului, între organele în subordine corespunzătoare.

— La nivel de județ să se stabilească — fie pe lingă Casa agronomului, fie pe lingă direcția agricolă — cadre care să se ocupe exclusiv de difuzarea și utilizarea mijloacelor de propagandă; acestea să fie obligate să elaboreze periodic cataloage care să cuprindă toate materialele ce vor fi trimise în unități, precum și unele indicații metodice de utilizare.

— Pe lingă directorul cîminului cultural din fiecare comună, care, după cum se știe, este scos din producție, să se desemneze cite un inginer agronom sau profesor de agricultură, deservat de alte sarcini obștești, pentru a coordona și răspunde de modul cum sînt folosite mijloacele de propagandă tehnică agricolă.

— Filmele agricole să fie scoase din rețeaua întreprinderilor cinematografice și puse la dispoziția organelor agricole județene; printr-un grafic judicios întocmit, cu sprijinul specialiștilor de la comună, să se asigure rularea tuturor filmelor în cadrul învățămîntului agro-zootehnic și al școlilor.

— În sfîrșit, așa sugera ca, atît școlile de specialitate, cit și cele de cultură generală din mediul rural să primească, neapărat, cite un set din materialele de propagandă ce se editează. Mai mult chiar, ar fi de dorit ca fiecare elev să i se repartizeze troșuri, plante etc. Pentru că, ajungînd cu ele acasă, este mai mult decît sigur că acestea vor fi citite nu numai de el, ci și de părinții sau frații elevului.

Insist asupra acestei din urmă probleme, deoarece, așa cum mai aminteam, lucrătorii de mîine ai ogoarelor sînt azi pe băncile școlilor generale de 10 ani, ori ale liceelor și școlilor profesionale. De atenția pe care le-o acordăm acum depinde modul în care ei vor ști în anii ce vin să folosească baza tehnică-materială tot mai modernă pe care statul o asigură agriculturii noastre socialiste.

Ing. Vasile POPESCU
profesor
la Liceul agricol
din Vidra,
județul Ilfov

Și totuși, după atîta sticlă, se pare că iarna s-a decis să ne părăsească. Se simte chiar și aici, la Sibiu, în decorul alpin al Bucetilor, unde specialiștii în ale agriculturii din județul Prahova și-au dat o profesională întîlnire acum, înainte de a porni în marea și greaua cursă arstăstă a primăverii.

Sînt în sala cazinoului din localitate, în această dimineață de 8 martie, peste 250 de ingineri agronomi, horticultori, zootehniști și medici veterinari, îndesosiți, tineri. De altfel, trebuie subliniat că întreaga desfășurare a întîlnirii are loc sub auspiciile tineretii. Căci consfăturile la care am fost invitați să luăm parte s-a organizat din inițiativa Uniunii Tineretului Comunist, cu sprijinul efectiv al organelor locale de partid și de stat. Scopul întîlnirii? Unul din cele mai instructive și speciale să facă un larg schimb de păreri, să-și completeze cunoștințele cu cele mai noi cercetări ale științei agricole și, în sfîrșit, să alăbe plăcuta ocazie de a se întîlni cu unii dintre dascălii lor din studenție.

ZIUA SPECIALISTULUI

Programul a fost bogat și atractiv. Mai întîi, inginerii Constantin Neguț, de la cooperativa agricolă din Bucov, Vasile Matei, de la cooperativa din Gura Vadului și Ene Constantin, seful fermei Cornușle a I.A.S. Pușchii Mari au prezentat ample referate cu privire la metodele de lucru și rezultatele obținute de unitățile în care lucrează. Au urmat apoi interesante expuneri ale prof. dr. docent Alexandru Furulescu, prof. dr. Aurel Neguț și dr. ing. Tudorică Baicu, referitoare la noutățile din zootehnie, pomicultură și protecția plantelor, după care s-a trecut la punctul pe care l-am numit „sentimental” al acestui manifest: întîlnirea dintre specialiștii și foștii lor profesori. Au fost deosebite de emotionante momentele în care, în acorduri solemne de „Gaudeamus”, veterani ai învățămîntului superior agricol (celor amintiți mai sus li s-au adăugat prof. dr. docent Nicolae Zamfirescu și Marin Neagu și conf. Gavrilă Popa, de la Institutul agronomic din București) și-au îmbrățișat foștii studenți, care le-au oferit, la rîndu-le, în semn de omagiu și recunoștință, buchete de flori. Profesori și foști studenți, azi colegi de breaslă, au prins curînd a-și depăna amintirile, a-și împărtăși experiența, satisfacțiile și proiectele de viitor, iar cînd vîlul nostimii s-a lăsat peste frumoasa stațiune de pe Valea Prahovei, slujitorii zeiței Ceres s-au reîntîlnit la o plăcută și plină de volontează colegială, din care n-au lipsit momentele artistice, dar nici sarietile prietenești.

Într-un cupon al invitației la „Ziua specialistului din agricultură” se adresa participanților rugămînta de a-și spune opinia cu privire la organizarea și desfășurarea consfăturii. În ce ne privește, intrucît n-am putut restitui organizatorilor cuponul respectiv, ne îngăduim să consemnăm acum, lapidar, părerea.

Considerăm asemenea întîlniri deosebit de utile, iar generalizarea lor ar trebui să preocupe atît pe inițiatori — Uniunea Tineretului Comunist — cit și, mai cu seamă, Consiliul Superior al Agriculturii. Pentru un plus de interes, socotim că ar fi bine ca referatele prezentate de specialiștii din județ să nu întîltimeze un acetucurînzător tablou al unităților, ci un singur aspect, eventual o metodă experimentală în condiții locale. Ar fi folositor, de asemenea, să se acorde un timp mai mare pentru expunerea cadrelor din învățămînt și cercetare, care prezintă actualitățile științifice, iar prelegerile să fie neapărat însoțite de proiecte de filme și diavime. În sfîrșit, am sugera o mai mare grijă pentru latura organizatorică.

Prin mai multe note critice publicate în revistă, cit și în baza unor sesizări sosite la redacție, am semnalat Uniunii centrale a cooperativelor de consum „Centrocop” că, de multă vreme, din magazinele sătești lipsesc caiele.

În răspunsul primit din partea conducerii „Centrocop” se precizează:

„Singurul furnizor de caiele din țară este I.L.L. Medgidia, care însă nu ne poate satisface cererea de caiele decît în procent de 54,3 la sută, fapt ce creează goluri în aprovizionare, mai ales în perioadele cînd cerințele sînt mari... Străduindu-ne să lichidăm acest neajuns am intervenit pentru importarea unor cantități de caiele. De asemenea, am solicitat procurarea unor utilitate necesare sporirii capacității de producție”.

Asadar, sînt șanse ca în curînd să avem caiele!

VOI AVEA CAIELE!

Prin mai multe note critice publicate în revistă, cit și în baza unor sesizări sosite la redacție, am semnalat Uniunii centrale a cooperativelor de consum „Centrocop” că, de multă vreme, din magazinele sătești lipsesc caiele.

În răspunsul primit din partea conducerii „Centrocop” se precizează:

„Singurul furnizor de caiele din țară este I.L.L. Medgidia, care însă nu ne poate satisface cererea de caiele decît în procent de 54,3 la sută, fapt ce creează goluri în aprovizionare, mai ales în perioadele cînd cerințele sînt mari... Străduindu-ne să lichidăm acest neajuns am intervenit pentru importarea unor cantități de caiele. De asemenea, am solicitat procurarea unor utilitate necesare sporirii capacității de producție”.

Asadar, sînt șanse ca în curînd să avem caiele!

ÎN OBIECTIV — CONTROLUL TEHNIC

În nota intitulată „Ala, Botoșani!”, apărută în nr. 2 al revistei noastre, con-

ducerea I.M.A. Podoleni, județul Neamț, se plîngea de calitatea necorespunzătoare a reparațiilor la tractoare, efectuate de către Uzina de reparații Botoșani.

Răspunzîndu-ne, conducerea uzinei își însușește în parte criticiile aduse și arată că „defecțiunile premature ivite la tractorul ieșit din reparații se datorează slabei exigențe manifestate de C.T.C., respectiv de Teodor Corneanu — controlor de calitate interfațat”. Stabilind vinovăția acestuia, comitetul de direcție l-a sancționat cu mustrare scrisă cu avertisment.

O altă cauză care generează defecțiunile premature la tractoare, ne informază conducerea uzinei din Botoșani, se datorește unor piese confecționate și recondiționate necorespunzător de către alte unități din țară. Și în acest caz vina revine controlului de calitate interfațat, care tolerează asamblarea unor asemenea piese.

În continuarea răspunsului se precizează că I.M.A. Podoleni nu manifestă suficientă preocupare pentru întreținerea tractoarelor și semnalează cu întîrziere unele defecțiuni.

RECENZIE

„Ion Ionescu de la Brad.

Aniversarea a 150 de ani de la naștere”

Cartea „ION IONESCU DE LA BRAD. ANIVERSAREA A 150 DE ANI DE LA NAȘTERE”, apărută la Bacău în ultima decadă a lunii decembrie 1968, este închinată, așa cum arată și titlul, marelui agronom al țării noastre, care și-a desăvîrșit o însemnată parte a activității sale în apropierea orașului Roman. De altfel, faptul acesta a îndreptățit Stațiunea experimentală agricolă Secueni să organizeze o sesiune științifică festivă dedicată ilustrării înaintașii agriculturii românești. Volumul omagial cuprinde referatele care au fost susținute cu această ocazie, împreună cu altele care înfățișează o serie de rezultate experimentale noi.

În prima parte a cărții sînt inserate o seamă de articole ce cuprind multe precizări inedite cu privire la viața și activitatea lui Ion Ionescu de la Brad. Printre altele, se aduc prețioase contribuții asupra rolului pe care acesta l-a jucat ca promotor al dezvoltării științei, ca fondator al unor discipline agricole, economice și sociologice. O altă serie de lucrări relevă aspecte interesante ale concepției lui științifice, realizările de început în dezvoltarea învățămîntului agricol, relațiile pe care cunoscutul agronom le-a avut cu alți oameni de știință sau cu patrioți români. Sînt făcute, de asemenea, multe precizări referitoare la activitatea publicistică a savantului, la concepția sa despre „dezvoltarea economică” și teoria rentei, despre cunoașterea capacității de producție a solului, despre rolul creșterii animalelor sau al silviculturii, ori cu privire la industrializarea țării.

În partea a doua a volumului sînt publicate 14 lucrări științifice, la care și-au adus contribuția cercetătorii de la Stațiunea experimentală Secueni. Ele sînt dedicate, în semn de recunoștință, marelui agronom experimentator pe meleagurile moldovene, și sintetizează rezultatele obținute în legătură cu diferite soiuri de grîu și specie de zahăr, folosirea îngrășămintelor la culturile de porumb și floarea-soarelui semănate pe solurile brune de pădure cernoziomice etc.

Nu sînt neglijate nici noile rezultate privind creșterea animalelor. În referatele din acest domeniu sînt dezbătute probleme de alimentație, ca necesarul de vitamina A în furajarea scoafelor de reproducție, eficiența drojdiei furajere în hrănirea vitelor, influența cantităților reduse de lapte în îngrășarea pentru baby-beef normal, sau utilizarea furajelor grosiere și a substanțelor azotoase sintetice, administrate sub formă de nutrețuri combinate, în hrana taurinelor puse la îngrășat.

Lucrarea se încheie cu o succintă trecere în revistă a manifestărilor din țară și în special a celor de la Stațiunea experimentală Secueni, Roman și Brad, prilejuate de aniversarea a 150 de ani de la nașterea lui Ion Ionescu de la Brad.

Bogăția de date referitoare la viața și activitatea savantului, precum și prețioasele contribuții aduse în partea a doua a cărții asupra agrotehnicii diferențiate ce trebuie aplicată în zona respectivă a Moldovei situează volumul acesta omagial printre lucrările valoroase apărute în anul trecut.

Ing. Nicoleta LITVIN



În contextul larg al artei populare, un loc aparte se cuvine meșterului olar. Autentic continuator al tradiției, acest creator de frumos, innobilează materia, dîndu-i sensuri noi, aducînd în casa noastră, odată cu contururile măiestrite ale străchinilor, ulcioarelor, vaselor de lut smălțuite, anotimpurile solare.

INSTANTANEE

Flori... bănoase

În flagrant delict

Membrul cooperativei agricole din Teiuș, județul Alba, au făcut și fac dovada că florile, atît de îndrăgite de oameni, sînt și aducătoare de venituri bune. De pe 5 hectare cultivate cu flori și plante ornamentale, ei au obținut anul trecut 209.000 lei, rămînînd spre vinzare, pentru primăvara în care am intrat, produse în valoare de alți 74.000 de lei.

Asadar, cu mai multe flori (nu doar cu una singură, ca în zicăli), cooperatorii din Teiuș vor face o primăvară... bănoasă!

Umblau prin comune și vindeau, la prețuri foarte mari, diferite obiecte de proveniență străină. În comuna Oțopeni, din preacîmpa Capitală, unde au fost prinși în flagrant delict de către organele de miliție, speculanții deschiseseră un adevărat talcoac. Asupra lor au fost găsite obiecte de proveniență străină în valoare de peste 40.000 de lei, precum și valuri. Îi cheamă Gheorghe Bara, Elena Bara, Gheorghe Ionescu, Gheorghe Marin și Lucian Anghel, fără ocupație precisă.

Desigur, n-o să-i mai întîlnim practicînd specula. Dar dacă vî bat la poartă alți asemenea speculanți, sînteți rugați să anunțați imediat organele de miliție.

Semnal

În ultima vreme ni se semnalează destul de des cazuri de incendii. Și de fiecare dată constatăm că la baza lor stă neglijența, ori sora sa, gămăria, imprudența. Iată două mostre.

Vînd să încălzească valvolina de la cutia de viteze și diferențialul tractorului, Wilhelm Kötz și Alexandru Deju, mecanizatori la I.M.A. Hărman, județul Brașov, au aprins motorină într-o căldare. De aici pînă la incendiu drumul a fost scurt. Luînd foc remiza în care se efectua operația, era cit pe-acel ca flăcările să mistule și tractorul. După cit se pare, acum tractoriștii însuși sînt cei care se află... în gălești.

La cooperativa agricolă din Tezlu, județul Olt, cauza focului izbucnit de curînd în sectorul zootehnic a fost ca dimensiuni flăcile mică de tot. Și anume, un munc de țigări aruncate într-un grăd la vola întîmplărilor. Efectul incendiului s-a dovedit a fi în schimb destul de mare: 400 m.p. de acoperiș transformat în scrum și 14 vite arse. Bun de plată: cooperatorul Constantin Amza, autorul neglijenței amintite.

Încă o dată, deci: ATENȚIE!

A apărut:

nr. 2—1969 al revistei
„MAGAZIN ISTORIC”

ÎNTEPRINDEREA 11 INSTALAȚII —

MONTAJ BUCUREȘTI

SERVICIUL APROVIZIONĂRII,

B-dul Armata Poporului, nr. 10,
sectorul 7, tel. 31.05.52

Oferă spre vînzare

unităților de stat și cooperatiste, fără repartii, pe bază de comandă fermă:

- Aparataje electrice
- O gamă bogată de materiale electrice
- Diverse materiale sanitare și termosantitare
- Materiale de construcții
- Diferite profile pentru construcții
- Diferite piese de schimb.

Informații suplimentare veți solicita direct la serviciul de aprovizionare, unde se pot consulta și listele detaliate cu materiale

UZINA DE PRELUCRARE

MASE PLASTICE BUZĂU

Str. Transilvaniei nr. 132

LIVREAZĂ

fără repartii, pe bază de comandă fermă:

anvelope auto reeșapate de
200 x 20 ; 650 x 16 ; 670 x 15 ;
560 x 15 și 600 x 16 tractor.

Relații suplimentare puteți obține la telefon 34.25 sau 34.26, interior 106, 151, serviciul desfaceri.

ÎNTEPRINDEREA DE INDUSTRIE LOCALA

„AMET” SIBIU

Str. M. Kogălniceanu nr. 1, telefon 1.14.10, livrează:

- Bidoane din aluminiu pentru lapte de 25 litri la preț de lei 272
- Roabe metalice pentru construcții cu roată din fontă, la preț de lei 248
- Tomberoane basculante cu cupă lei 1938
- Scaune tip cinematograf lei 180

VARIETĂȚI

Plantele sănătății

PELINUL

Pelinul cunoscut încă din antichitate pentru proprietățile sale curative crește pe lângă garduri, drumuri, în regiuni de cimpie. Frunzele se culeg înainte de înflorire, aruncându-se tulpina. Se usucă apoi la umbră și se păstrează în vase bine închise de tablă sau sticlă, ferite de lumina solară. Pelinul cultivat își pierde în parte mirosul și gustul său amar, arzător și aromatic, dar își păstrează calitățile terapeutice.

Principala indicație a pelinului o constituie bolile digestive; el combate lipsa poftei de mâncare, gastrita cronică, diaree, dispepsia, tulburările în funcția stomacului, durerile stomacale datorită hiperacidității, diareea și afecțiunile vezicii biliare (colecistita, colica hepatică).

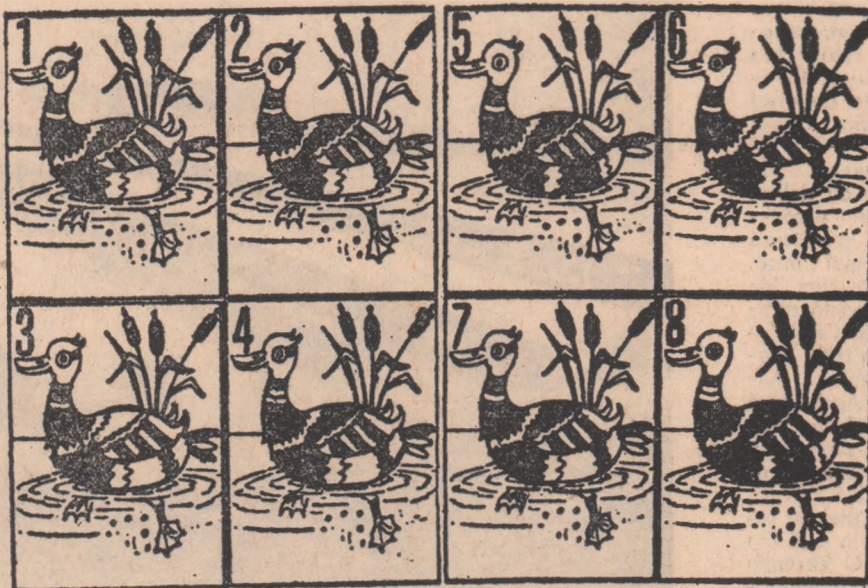
Ca acțiune secundară, pelinul este un bun stimulent și reconstituent, fiind indicat în astenie, anemie, convalescență, a-

vitaminoze și alte boli care slăbesc organismul. Camazulena, unul din constituenții uleiurilor pe care le conține frunza de pelin, își găsește în-
trebuință din ce în ce mai largă datorită acțiunii decongestive, antiinflamatoare, antialergice, regeneratoare și antiseptice. Existența acestor proprietăți ale Camazulenei pelinului a dus la folosirea ei cu succes în tratamentul bolilor gurii, al bolilor de piele și al bolilor de stomac.

Frunzele de pelin se întrebuințează sub forme diferite: macerată, infuzie etc. Pentru macerarea se lasă o lingură din planta mărunțită să dosească timp de 6-8 ore, într-o ceașcă de 250-300 ml, după care se strecoară și se bea. Infuzia (ceaiul) de pelin se prepară dintr-o lingură de plantă pentru 1000 ml de apă clocotită. Se bea de obicei îndulcit, un pahar, cu un sfert de oră înainte de mese. Bolnavii de oxurioză (viermi intestinali) pot completa tratamentul de bază împotriva viermilor cu cisme făcute din infuzie de pelin amestecat cu muștel.

Dr. E. ROȘIANU

Descoperiți asemănarea...



Din cele opt răzuște desenate mai sus, doar două sînt identice. Care sînt acestea?

CE ȘTIȚI DESPRE:

Vînturi, furtuni, uragane

● Puterea vîntului depinde de viteza sa. La o viteză de 4-5 m pe secundă abia simțim o adiere. Un vînt cu o viteză de 9-10 m pe secundă exercită, pe o suprafață de 7 kg pe metru pătrat, iar la viteza de 20 m pe secundă, cînd devine o adevărată furtună, presiunea ajunge la 30 kg pe mp. Vînturile cu o viteză de peste 30 m pe secundă sînt uragane. Forța presiunii lor poate depăși 200-250 kg pe mp. O căldură cu 4 etaje, înaltă de 20 m și lată de 40 m „înfruntă” o presiune de 150 de tone.

● Cel mai mare uragan cunoscut în Europa a bîntuit în 1703 teritoriul Angliei și Franței, dezrădăcînd circa 250 000 de copaci seculari și distrugînd 400 de mori, 800 de case, 100 de biserici și 1 500 de vase pescărești și vapoare.

● După datele Biroului meteorologic din S.U.A., în fiecare an au loc circa 16 000 000 de furtuni, ceea ce înseamnă că în fiecare zi globul este bîntuit în medie de 44 000 de furtuni.

● Cea mai mare intensitate a vînturilor este înregistrată în Tara Adeliei, regiune din Antarctica situată în dreptul Australiei, unde se numără cam 340 de zile cu uragane într-un an. Această regiune este, de altfel, „înfruntată” și sub numele de „Polul vînturilor”.

● Anotimpul cu cele mai multe furtuni nu este toamna sau iarna, ci vara.

● Multe animale se comportă într-un mod neobișnuit cînd simt apropierea furtunii: cîinele latră ascuțit; pisica aleargă prin casă dezordonat; porcul se agită necontenit; ciocnitoarele tipă; cucul cîntă vîrîră; mustele năvălesc în casă. Aceste fenomene au o explicație științifică. Toate ființele vii sînt, de fapt, niște generatoare de electricitate. Cînd se produce o furtună, aerul este suverincărcat de electricitate; schimbul de

electricitate dintre organismele vii și atmosferă nu mai are loc și excesul acesteia în corp duce la comportări bizare.

● Că furtuna alungă ploaia, este un fapt cunoscut. Dar cum? În timpul unei furtuni, din 9 picături care trebuie să cadă pe sol, numai una ajunge la destinație. Celelalte 8 se evaporă în aer datorită furtunii.

● Potrivit calculelor unor specialiști, vîntul ar putea furniza o energie de trei ori mai mare decît cea produsă de cărbunele ars în prezent în toată lumea.

● Împreună cu apa, vîntul are o putere uriașă. În timpul unor furtuni pe mare, valurile se pot ridica la o înălțime de 30-60 m, fiind cunoscute cazurile cînd valurile au ridicat stînci cu o greutate de 13 tone la o înălțime de 20 m. La Bilbao, în timpul unui uragan, valurile au dislocat un masiv de piatră de 1.700 de tone.

● Furtunile de nisip pot pune în mișcare imense cantități de praf. În 1901, o furtună puternică din Sahara a înălțat un nor de nisip care a acoperit Algeria și Tunisia cu un strat gros de jumătate de metru.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 16 — 22 martie



BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 16.00; 18.00; 24.00; 1.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.30; 7.30; 10.00; 19.00; 23.00; 0.55; programul III: 15.00; 19.30. În fiecare zi de lucru: programul I: 5.00; 5.30; 6.00; 6.30; 9.00; 11.00; 13.00; 15.00; 20.00; 24.00; 1.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.05; 7.30; 10.00; 12.00; 14.00; 18.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 18.00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 8.00; 14.00; 20.00; 22.00; programul II: 13.00; 21.00; programul III: 21.30. În fiecare zi de lucru: programul I: 7.00; 16.00; 22.00; programul II: 17.00; programul III: 21.30.

EMISIUNI PENTRU SATE

Duminică: programul I: 10.00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru: programul I: 6.35 — JURNAL AGRAR.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ: programul I: 18.30 — Teatrul scurt. Premiera „Insingurare” de D. Drăgan. Regia artistică Dan Puican.

LUNI: programul I: 20.15 — „Omul din colț”. Scenariu radiofonic de Sos György. Traducere de Silvia Kerim. Regia artistică Elena Negreanu.

MIERCURI: programul II: 20.50 — „Atentatul”. Scenariu radiofonic de Wolfgang Schreyer. Traducere de Ion Daniel. Regia artistică Dan Puican.

VINERI: programul II: 10.45 — „Întîlnire cu moartea” de Len Chapple. Prit. Italia: 1966. Regia artistică Corneliu Dalu.



DUMINICĂ: Programul I: 8.30 — Ora exactă. Cum va fi vremea?; 8.40 — Emisiune pentru copii și școlari; 10.00 — ORA SATULUI. Din cuprins: ● Din 7 în 7 zile — Informații și reportaje din agricultură; ● Buletin agrozoologic; ● Reportaj emisiuni: O zi din viața unui șef de fermă; ● Pentru specialiști: Folosirea erbicidelor în legumicultură; ● Muzică populară românească; 11.00 — Calendar muzical coregrafic; 12.00 — De străjă patriei; 12.30 — Publicitate; 12.45 — Concert simfonic; 13.30 — DUMINICĂ SPORTIVĂ: Campionatul mondial de hochei pe gheață. Canada — Finlanda

● Fotbal: Steaua — Petrolul; 19.15 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Film artistic: „Eddie Chapman agent secret”; 21.45 — Concert folcloric; 22.15 — Desene animate; 22.30 — „Dacă treci riul Selenei” — film documentar; 22.45 — Varietăți muzicale; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Închiderea emisiunii. Programul II: 19.15 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Seară de teatru: „Fintina turmelor” de Luce de Vera; 21.10 — Capodopere ale muzicii universale; 22.10 — Închiderea emisiunii.

LUNI: 17.30 — Telex TV: 17.35 — TV pentru specialiști din industrie; 18.05 — Limba franceză. Lecția 50; 18.30 — „Soimii” — emisiune pentru tineret; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Actualitate științifică; 20.00 — „Flori de primăvară”; Muzică populară românească; 20.25 — Roman-foileton: „Forsyte Saga” (XXVI); 21.15 — Revista revistelor; 21.30 — Recital de simfonie seara; 21.50 — Expediție geografică; 22.10 — Agendă artistică; 22.20 — Închiderea emisiunii.

tualitate teatrală; 22.25 — Recitalul violoncelistului Radu Aldulescu; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

MARTI: 13.00-15.30 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Cehoslovacia — Finlanda; 17.30 — Telex TV; 17.35 — Emisiune pentru elevi; 18.05 — Limba engleză. Lecția 50; 18.30 — Emisiune pentru copii; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Tele-universitatea; 19.55 — Cronică muzicală; 20.20 — „Secretul camerei din mijloc”. Film realizat de televiziunea poloneză; 20.45 — Artă plastică; 21.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. U.R.S.S. — Canada. În pauze: ● Mica panteră și prietenii ei ● TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.30 — Închiderea emisiunii.

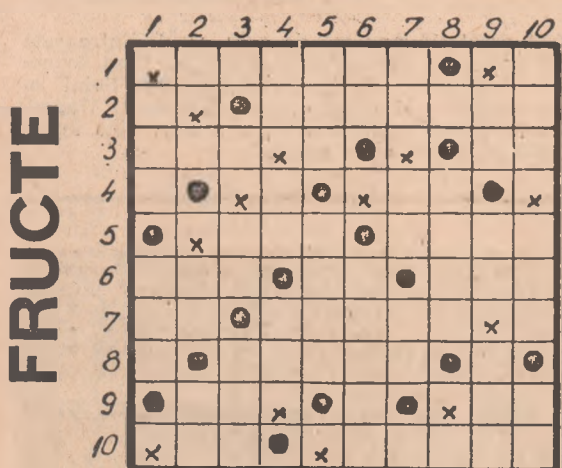
MIERCURI: 11.00 — Limba franceză. Lecția 50 (reluare); 11.30 — Limba engleză. Lecția 50 (reluare); 12.00 — TV pentru specialiști din industrie (reluare); 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 17.30 — Telex TV; 17.35 — TV pentru specialiști. Medicină; 18.05 — Limba germană. Lecția 47; 18.30 — Club XX — emisiune pentru tineret; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Monografiile contemporane; 19.50 — Căsuța poștală 111; 20.00 — Telememoteca umorului; 20.35 — Arti și ducate din opere; 21.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Cehoslovacia — Suedia. În pauze: ● Avvampieră ● TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.30 — Închiderea emisiunii.

JOI: Programul I: 11.00 — Limba germană. Lecția 47 (reluare); 11.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 17.30 — Telex TV; 17.35 — Emisiune pentru elevi; 18.05 — Limba rusă. Lecția 46; 18.30 — Studioul pionierilor; 19.00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.30 — Tribuna economică; 19.45 — Corul Ansamblului „Ciocîrlia”; 20.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Canada — S.U.A. În pauze: ● Desene animate ● „Preludiu și fugă” — film documentar; 22.30 — Parada vedetelor. Silvie Vartan; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii. Programul II: 20.00 — Telex TV; 20.05 — Concert simfonic; 20.50 — Film artistic: „Casa neînșelată” — o producție a studiourilor bulgare; 22.15 — Închiderea emisiunii.

VINERI: 10.30 — TV pentru specialiști. Medicină (reluare); 11.00 — Emisiune pentru elevi (reluare); 11.30 — Limba rusă. Lecția 46 (reluare); 12.00 — Limba spaniolă. Lecția 50; 12.30 — Închiderea emisiunii de dimineață; 17.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Canada — Suedia. În pauze: ● Buletin sportiv ● Desene animate; 19.15 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.45 — Din Sighet la Marea Neagră; 20.05 — Reflector; 20.20 — Teleglob — emisiune de călătorii geografice. Istanbul; 20.40 — Mult e dulce și frumoasă — emisiune de limbă română; 21.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. U.R.S.S. — Cehoslovacia. În pauze: ● Muzică ușoară românească ● TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.30 — Închiderea emisiunii.

SIMBĂȚĂ: Programul I: 17.00 — Campionatul mondial de hochei pe gheață. Finlanda — S.U.A. În pauze: ● Buletin sportiv ● Desene animate; 19.15 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19.45 — Podoabe la români — emisiune folclorică; 20.00 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Micile melodii ale marelui ecran; 21.40 — Film serial: „Borșan”; 22.30 — Contrapunct; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Închiderea emisiunii. Programul II: 20.00 — Telex TV; 20.05 — Parada formațiilor de muzică ușoară; 20.25 — Roman-foileton: „Forsyte Saga” (XXVI); 21.15 — Revista revistelor; 21.30 — Recital de simfonie seara; 21.50 — Expediție geografică; 22.10 — Agendă artistică; 22.20 — Închiderea emisiunii.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE



ORIZONTAL: 1) Tufăriș spinos — Compoziție muzicală ostășească; 2) E pus la greu — Rogătie a subșolului; 3) Cu orice preț — Tub gol; 4) Evitat — Dintr-o săptămîină; 5) Flică a anului — A polei cu aur; 6) Animate — La masă! — Culoarea feței; 7) Textilă — Trezirea dintr-o stare solidă direct în stare gazoasă; 8) Plantă cu tulpină comestibilă; 9) Sa mare de povară — Plantă erbacee aromatică; 10) Tip, model (pl.) — Cășătorie.

VERTICAL: 1) Scund — Serviti-l... cu sifon; 2) Ca mîgdalele — Trăiește în mare — Sec 1; 3) Receptor de radio, televizor etc. — Păsări răpitoare; 4) Roșu și Verde... din poveștile noastre — Rezumat; 5) Cui bont — Concurant; 6) Prepozitie — Iscusit; 7) Aparte — Cale 1; 8) Ardel... (pl.) — Nume feminin; 9) Grandios — Distins; 10) Vase navigabile — Inel.

Notă: puneți în căsuțele însemnate (x) cite un fruct!

I. PASCAL

A fost otrăvit Napoleon?

Mal multe ziare și reviste din străinătate au publicat nu de mult senzaționale rezultate obținute în urma analizei prin iradiere cu neutroni a unui fir de păr al împăratului Napoleon I. Concluziile stabilite sînt în respectul fir de păr au fost descoperite particule de arsenic. De aici

o serie întreagă de supoziții, îndreptățite, de altfel, în legătură cu împrejurările dubioase ale morții împăratului. Între acestea, cea mai plauzibilă apare aceea după care Napoleon ar fi fost omorît printr-un proces lent de otrăvire.

Într-însă că revista „Curierul U.N.E.S.C.O.” publică recent opiniile altor savanți, care le contrazice categoric pe cele din urmă. Conform acestor opinii, Napoleon accepta foarte greu faptul că îmbătrînea. Din această cauză, el folosește un

adevărat „arsenal” de artificii spre a-și ascunde vîrstă. Printre acestea utiliză și o soluție pentru înmăgirea părului, care îl încurînește. Se pare că acesta procedea la o astfel de împănare a fost uzitat de împărat de-a lungul unei perioade de multă ani. Soluția respectivă conținea o mare cantitate de arsenic; așa se explică prezența acestui element în firul de păr analizat.

De data aceasta, cochetăria împăratului a fost aceea care a provocat aceste „dispute” în rîndul savanților.

OI CU DINȚI DE AUR

Pare ciudat, și totuși așa este! Locuitorii orașului Elhovo din Bulgaria au descoperit în regiunea respectivă că oile au dinți aurii. Nu este vorba nici de experiența unui dentist dornic de servații și nici de o păcăleală de 1 aprilie. În prezent, această descoperire interesantă este cercetată de miniștrii chimiei și metalurgiei. Se crede că, pînă la urmă, soluția respectivă conține aur care conține particule din aces-
te metale prețioase, oile și-au așut singure dinții.

Avantajele economisirii pe libretul cu cîștiguri în materiale de construcție



În dorința de a oferi populației de la sate, care dorește să economisească la C.E.C., avantaje cit mai variate, Casa de E-

conomii și Consemnațiuni a pus la dispoziția acesteia, încă de la sfîrșitul anului trecut, un nou instrument de economisire —

libretul de economii cu cîștiguri în materiale de construcție.

Avantajul specific acestui libret de economii constă în acordarea unor importante cîștiguri în bani, care asigură depunătorilor cîștigători la tragerile la sorți trimestriale procurarea cu prioritate a principalelor materiale de construcție pentru locuințe: cherestea, ciment, tablă, carton asfaltat, binale etc.

La prima tragere la sorți a acestui nou libret de economii, care a avut loc în acest an, Casa de Economii și Consemnațiuni a acordat cîștiguri a căror valoare individuală corespunde cu costul principalelor materiale necesare construirii unei case cu o suprafață locuibilă de circa 40—50 mp. Printre depunătorii cîștigători la această tragere se numără și Badiu Flaviu din comuna Rebrîșoara, județul Bistrița-Năsăud, Bercea V. Ion din comuna Sălcuța de Jos, județul Alba, Gunnesch Anna din comuna Cristian, județul Sibiu, Vișan Silvestru din Tăușeni, județul Cluj, care au consimțit să fie popularizați.

În vederea participării la tragerea la sorți pentru al doilea trimestru al anului, libretule de economii cu cîștiguri în materiale de construcție se emit pînă la data de 31 martie a.c. inclusiv.

Este important de reținut că la tragerile la sorți participă libretule acelor titulari care au păstrat la C.E.C. în tot cursul trimestrului pentru care se efectuează tragerea la sorți respectiv depunerile în sume fixe de 1 000 de lei.



UZINA DE MAȘINI ELECTRICE BUCUREȘTI

str. BINȚINȚI nr. 4

livrează:

Motoare pentru pompe submersibile funcționînd complet umplute cu apă și sub apă, la adîncimi pînă la 300 m., destinate acționării pompelor de distribuire a apei potabile

Putere: 4 kW; 7,5 kW; 10 kW; 13 kW și 17 kW
Viteza: 3 000 rot/min.
Turația 3 × 220 V sau × 380 V.
Motoarele se livrează cu cablul trifazat cauciucat, etanș la apă.



PASTELE DE DINȚI

CREMĂ SPUMOASĂ, ECONOMICĂ, DEZINFECTANTĂ

PASTĂ CU FOSFAT DE CALCIU: ÎNTĂREȘTE SMĂLȚUL DINȚILOR

PASTĂ CU AROMĂ DE PORTOCAL, PENTRU COPII

FIȘIER DOCUMENTAR

Circuitul mondial al produselor animale

Recent au fost date publicității cifre definitive ale exportului de carne și piei pentru anul 1967. Cu deosebiri mai mari sau mai mici în raport cu conjunctura unui moment sau a altuia, situația generală a comerțului cu aceste mărfuri reflectă coordonatele pe care se plasează producția animală a lumii de astăzi.

În anul studiat, 4.600.000 de tone de carne au format obiectul comerțului mondial. Această cantitate este cu 6 la sută mai mare decât cea vândută și cumpărată în anul precedent. Statistica afirmă că prin acest volum de tranzacții, comerțul mondial cu carne a atins un nivel record. De altfel trebuie semnalat că, în ultimul sfert de veac, carnea a trecut pe locul al doilea, după cereale, în ceea ce privește ponderea în comerțul internațional cu produse agricole.

În rândul țărilor exportatoare, pe primul loc continuă să se afle Argentina, care a realizat 18,4 la sută din totalul exporturilor, urmată de Danemarca, cu 14,6 la sută.

Din totalul exporturilor de carne, cea de vacă și vitel a reprezentat 54 la sută, cea de porc — 29 la sută, de oaie, miel și capră — 15 la sută. Cele două procente restante au fost acoperite de carnea de cal.

Un loc important în comerțul mondial îl ocupă și pieile, a căror producție a crescut, în zece ani, cu aproximativ 25 la sută, țările socialiste situându-se, în această privință, la un nivel de creștere superior mediei mondiale.

Încasările provenind din exportul pieilor s-au dublat într-un șir de țări europene și a crescut, în măsura mai mare sau mai mică, în diverse țări în curs de dezvoltare. În această ordine de idei, revista Ceres, editată de Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (F.A.O.), subliniază că deși țările în curs de dezvoltare dispun de 60 la sută din efectivul mondial de bovine, producția lor de piei nu reprezintă decât 40 la sută din totalul mondial. O excepție importantă o constituie India, unde pieile provin aproape în exclusivitate de la animale moarte în mod natural, și care ocupă, cu o producție anuală de 24 de milioane de piei, al doilea loc în lume, după S.U.A. (35 de milioane) fiind urmată, la distanță, de Brazilia și Pakistan. Aceasta explică faptul că India și Pakistanul se află printre principalii exportatori de piei din lume. De altfel, se semnalează că în ultimii zece ani s-a realizat o creștere generală a exporturilor provenind din țările în curs de dezvoltare care au o producție mai importantă de piei. Țări africane, cum sunt Kenya și Madagascarul, deși rămase în urmă, au realizat, în raport cu anii precedenți, un progres simțitor în această privință.

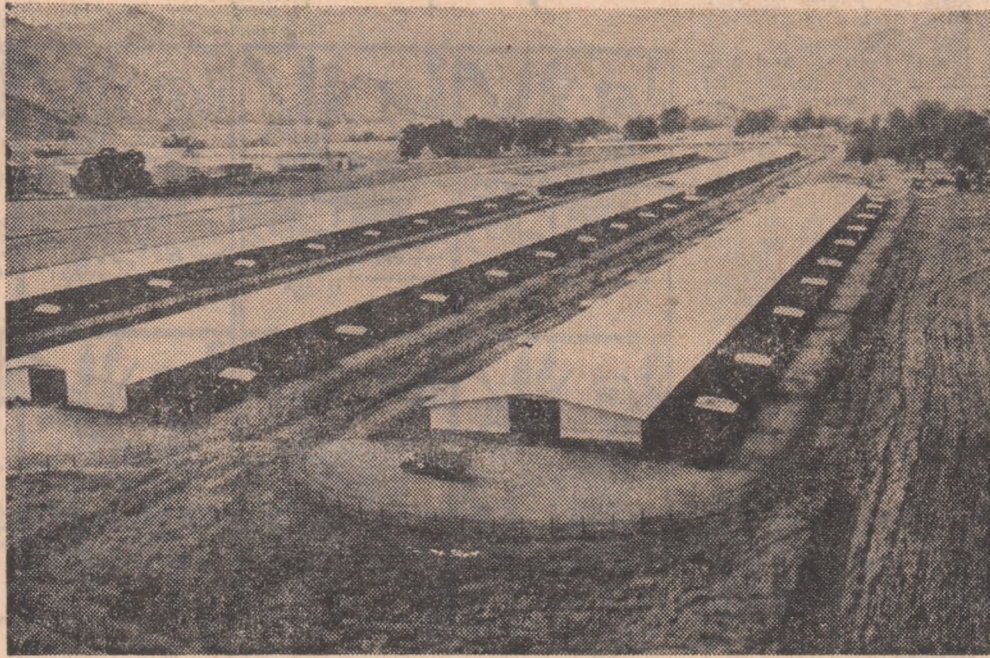
Experti apreciază că în viitor exportul pieilor de bovine va continua să crească. În măsura în care este vorba despre țări dezvoltate sau aflate în curs de dezvoltare, această creștere va fi condiționată, între altele, de stabilirea sau intensificarea legăturilor între industria pielăriei și consumatori, în cadrul unei preocupări susținute față de nevoile pieței în ceea ce privește calitatea, prețul și cerințele modei.

Cele 1.300.000 de tone de carne de porc care au format obiectul comerțului mondial reprezintă o cantitate mult mai mică decât cea realizată în 1965, deși producția acestui fel de carne a crescut.

Mai mult de jumătate din cantitatea de carne de oaie și de miel (680.000 de tone) a fost vândută de Noua Zeelandă (400.000 de tone), urmată de Australia (168.500 de tone).

Prima dintre țările importatoare este în continuare Anglia, care absoarbe 34,5 la sută din importurile mondiale de carne. Pe locul al doilea se situează Statele Unite, cu 19,6 la sută din total. Anglia realizează 47,8 la sută din totalul importurilor de carne de porc, situându-se astfel pe primul loc între țările cumpărătoare.

A. COSTA



Ingrășătorie de bovine din California (S.U.A.). Fiecare adăpost, lung de 300 de metri, poate adăposti 1.500 de animale.

Combaterea insectelor dăunătoare prin metode genetice

Pagubele provocate agriculturii de atacul insectelor dăunătoare sunt greu de calculat. Adesea, în regiuni întregi ale globului recoltele sunt complet compromise de invazia dăunătorilor. După calcule efectuate de către A. Lindquist, E. Knipling și A. Bushland, pagubele provocate zootehniei din statele Georgia, Florida și Alabama (S.U.A.) de paraziții taurinelor Cochliomyia hominivorax se cifrau, până în anul 1958, la cca. 20 milioane de dolari anual.

Protecția plantelor și industria insecticidei au realizat, în ultimele decenii, succese de seamă în combaterea insectelor dăunătoare. Totuși aceasta este destul de costisitoare și nu întotdeauna eficientă.

Încă în anul 1940 a fost enunțată ideea creării de rase de insecte-mascule sterile care să servească la fecundarea femelelor normale. În cazul sterilizării femelelor, la acestea nu se dezvoltă ouăle.

Mecanismul sterilității constă în aceea că sub acțiunea iradierii cu raze gama, röntgen sau neutroni, apar mutații letale care provoacă o dezvoltare anormală a celulelor sexuale și, ca urmare, nu permit formarea embrionului după fecundare. Iradierea este mai ușor de executat asupra pupelor, cu câteva ore înainte de apariția insectei mature.

Dozele care provoacă sterilitatea prin apariția de mutante letale diferă de la specie la specie. Astfel, pentru gândaci, muște și fluturi ele sunt cuprinse între 2 și 18 Kr. pentru fluturi — 32—55 Kr. iar pentru nematozi — 440 Kr. Din cauza rezistenței extrem de mare a acestora din urmă, folosirea iradierii pentru sterilizarea lor devine greu de realizat și neeconomică.

În ultimii ani, de mare perspectivă s-a dovedit sterilizarea chimică, metoda elaborată între anii 1961—1964 în laboratoarele din Orlando (Florida). Au fost studiate peste 40 de substanțe mutagene care provoacă sterilitatea prin modificarea genelor din stare inițială în stare letală. Se folosesc cu succes substanțe antimetabolice, substanțe alchilice, derivați ai etileniminei și altele. Antimetabolizii provoacă o sterilitate eficientă la femelă, iar derivații etileniminei — la masculi. Deși în număr mai mic, au fost sintetizate și substanțe chimice cu acțiune universală ca, de exemplu, trietileniminfosfinoxid, trimetileniminfosfinoxid, tiofosfamid, trietilenmelamin și hexaetileniminfosfinoxid.

Spre deosebire de radiațiile ionizante, substanțele chimice s-au dovedit eficiente, în doze destul de moderate, și asupra nematozilor. O altă însușire, în afara eficacității de sterilizare, este toxicitatea redusă a substanței, care asigură astfel o viață mai lungă insectei sterile și deci un număr mai mare de fecundări cu spermatozoizi purtători de mutații letale pentru zigot.

tru zigot. Sterilizarea chimică se asigură pe cale bucală, prin administrarea substanței chimice sub formă de momelă, prin contact în urma stropirilor și prin intermediul pulverizării sub formă de aerosoli.

În prezent, se conturează două direcții în domeniul sterilizării insectelor dăunătoare: sterilizarea directă pe cale chimică, prin una din metodele amintite, și împrăștierea masculilor sterilizați prin iradiere. Se cunosc deja câteva cazuri de sterilizare completă a unor insecte în S.U.A. și în Insula Guam. În S.U.A. se elaborează programul sterilizării principalelor dăunători ai bumbacului și tutunului. Insecta parazită la taurinelor, Cochliomyia hominivorax, a fost lichidată încă în anul 1934 în Curacao, iar în anul 1958—1959 în Florida, Georgia și Alabama. În prezent se duce o acțiune susținută pentru lichidarea acestei insecte în Texas. Cheltuielile făcute cu lichidarea insectei s-au amortizat în câteva luni de zile.

În anul 1963/1964 a fost desființată ca specie musca Dacus dorsalis, în insula Guam, în anii 1962—1964 — Carpocapsa pomonella în livezile din Okanagan (Canada). În cantonul Berna din Elveția a fost desființată Melolontha melolontha etc.

O altă metodă de perspectivă în combaterea insectelor este popularea terenurilor atacate de dăunători cu rase contaminate cu microorganisme infecțioase, patogene pentru viitoarele larve. Metoda a fost recomandată în anul 1967 de către E. Knipling. Aplicarea acestei metode cere mai întâi un studiu privind efectele acțiunii microorganismelor infecțioase asupra omului, păsărilor și faunei în general.

Din metodele amintite, sterilizarea masculilor pe cale fizică prin iradiere sau pe cale chimică prin intermediul substanțelor mutagene prezintă, indiscutabil, o serie de avantaje față de combaterea chimică cu insecticide. În primul rând, metoda este inofensivă pentru om, plante, animale și insecte folosite, este mai eficientă și nu modifică echilibrul biologic pentru alte insecte.

Combaterea chimică duce treptat la mărirea rezistenței dăunătorilor față de insecticide. Apar rase noi față de care entomofagii devin neeficaci. O parte din insecte scapă de acțiunea insecticidelor, adaptându-se în ascunzișuri unde substanța nu poate pătrunde. Insecticidele prezintă un mare pericol și pentru insectele folosite, în primul rând pentru albine. Iată de ce A. W. Lindquist, analizând metodele de combatere a insectelor, apreciază metoda sterilizării drept cea mai mare descoperire în domeniul combaterii dăunătorilor în ultimii 20 de ani.

Dr. ing. P. DIACONU

Izolarea unei bacterii necunoscute

La diverse ferme zootehnice din Canada s-au descoperit nouă cazuri de limfosarcomă a cornuțelor, iar la două vite a fost izolată o bacterie deosebită neidentificată. Cercetătorii remarcau că bacteriile izolate se distingeau prin proprietăți care în mod normal nu se întâlneau la microorganismele ce viețuiesc în țesutul cornuțelor și că în unele cazuri forma sferică permitea bacteriilor să se localizeze în țesuturile vii. Deocamdată nu s-a clarificat încă dacă bacteria are vreun rol în îmbolnăvirea de limfosarcomă a vitelor.

Combine autopropulsate

pentru recoltat cartofi

O firmă olandeză fabrică combine autopropulsate pentru recoltarea cartofilor, pe patru rânduri. Combinele sunt prevăzute cu comandă hidraulică și recoltează 60 t cartofi pe oră. Cutia de viteze asigură 8 viteze de mers înainte cu 2—10 mile/h și 2 viteze de

mers înapoi. Cabina conducătorului este plasată în partea superioară a combinei între două dispozitive de săpat cartofi. Toate dispozitivele combinei, inclusiv săpatoarele, elevatoarele și transportoarele sunt acționate hidraulic.

Un soi de griu australian

În Australia a fost creat un nou soi de griu, unul dintre cele mai promițătoare din cele s-au ameliorat până acum, fiind foarte apreciat de industria de morărit, panificație și patiserie. Soiul se numește NBJ 115, este semipitic și a fost creat la Institutul Wagga, având la bază soiurile mexicane semipitice. El a produs 5440 kg/ha pe teren neirigat și 8900 kg/ha pe teren irigat.



Marți s-a închis Tîrgul internațional de primăvară de la Leipzig. În fotografie: tractoare și mașini agricole românești prezentate în cadrul târgului

Foto : N. NICOLAESCU

NOVI SAD : Fabrica de îngrășăminte

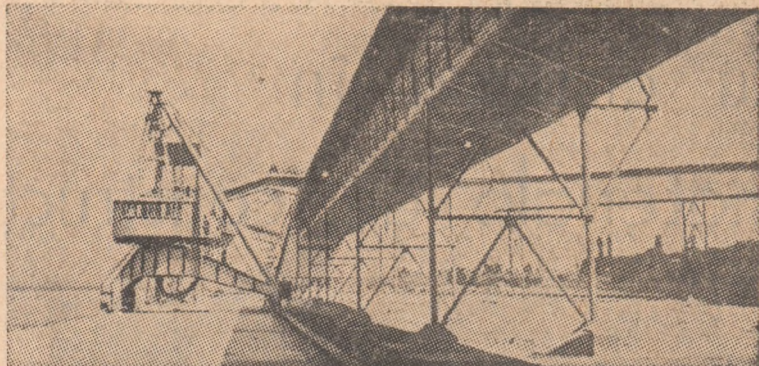
chimice complete

După o statistică F.A.O., în anul agricol 1965—1966, R.S.F. Iugoslavia a înregistrat un consum de îngrășăminte chimice pe hectar arabil de peste 50 kg. În ultimii ani, statul iugoslav a făcut mari investiții pentru dezvoltarea industriei chimice și modernizarea agriculturii, cantitatea de îngrășăminte chimice folosită în prezent aproape dublându-se. La Novi Sad, de pildă, a fost dat recent în folosință o nouă fabrică care va produce anual 120.000 tone de îngrășăminte complete. Împreună cu fabricile din Kutina și Prahovo, producția totală de îngrășăminte chimice de felul acesta este de circa 600.000 tone.

Noul tip de îngrășămint prezintă o serie de avantaje, dintre care menționăm două: necesită cheltuieli reduse pentru transport și incorporare în sol; fiind ușor solubil în apă, este asimilat repede de către plante. La realizarea acestui tip de îngrășămint și-a adus contribuția și Institutul de cercetări agricole din localitate.

Mai amintim faptul că toate operațiunile noii fabrici din Novi Sad sunt mecanizate. În plus, ea dispune de instalații pentru producerea de microelemente, iar în curind va fi dotată și cu instalații pentru producerea de insectici și erbicide.

C. V.



În fotografie : instalația de încărcare și descărcare a produselor chimice ale fabricii din Prahovo

OAMENI, LOCURI, FAPTE

La 29 mai 1953, doi bărbați curajoși — alpinistul Tensing, din tribul șerpașilor din Nepal și apicultorul neozelandez Hillary — au escaladat cel mai înalt vîrf de pe pămînt — Ciomolungma. Pe glob există 14 vîrfuri mai înalte de 8.000 m. Ele se află în masivul muntos Karakorum din Himalaia și printre acestea se numără și Ciomolungma. Pe la jumătatea secolului trecut, un grup de topografi militari englezi au stabilit că cel mai înalt vîrf din Himalaia este înalt de 8.848 m. și i-au dat numele conducătorului grupului — colonelul englez George Everest. Curînd după aceea s-a aflat că populația locală botezase de mult acest vîrf Ciomolungma, ceea ce în traducere ar însemna „Mama — zeita țărilor”. În 1965, o expediție hindusă a descoperit că vîrful vîrfu-

Cucerirea celui mai înalt punct al globului

rilor era denumit de nepalezi — Zagarmata. Astăzi însă el este cunoscut atît sub numele de Ciomolungma, cît și sub cel de Everest.

Expediția care a obținut primele victorii pe Ciomolungma s-a aflat sub conducerea lui sir John Hunt. Aceasta era cea de-a 12-a încercare de a cucerii vîrfului. Prima expediție a încercat acest lucru, aparent imposibil, în anul 1921. La început, membrii ei și-au croit drum din partea de nord a vîrfului, dinspre Tibet.

Abia în 1951, calea dinspre nord a fost părsită și expedițiile au preferat drumul dinspre sud, din Nepal.

Hunt a organizat o pregătire prealabilă de doi ani a expediției. În condiții de laborator și în Alpi a fost experimentat echipamentul special — haine, încălțăminte, corturi și hrană. Au funcționat în mod impecabil și aparatele cu oxigen,

fără care omul nu poate rezista în atmosfera altitudinilor foarte mari. S-a ținut seama de cele mai mici amănunte care au dus la înșelul expedițiilor anterioare. Pentru acomodarea cu drumul spre Ciomolungma, alpiniișii au purtat poveri grele și au escaladat câteva vîrfuri de peste 7.000 m din Himalaia. De la Katmandu, capitala Nepalului, 7 tone de bagaje au fost transportate de 470 de persoane. În cea mai înaltă parte a munților s-au alăturat expediției 20 de alpiniiști din tribul șerpașilor.

Tensing, denumit „tigru Hamalaiei”, participă, nu pentru prima oară, la faza finală a cuceririi care înfruntă Ciomolungma. Dar partenerii săi nu pot rezista pînă sus...

Expediția pornește la 12 februarie 1953. După trei luni, după ce au trecut de uriașul și primejdiosul circ glaciar Kombu, alpiniiștii instalează

cea de-a patra tabără. Este cea mai înaltă bază alpină a lor. Înaintînd pas cu pas în sus, ei ridică alte cinci tabere. Cea de-a noua se află la o altitudine de 8.750 m. În această tabără, Hilary și Tensing petrec singuri noaptea de 28 mai.

În dimineața de 29 mai, legați cu o frînghie și la o temperatură de minus 30°C, ei ajung pe vîrf la ora 11,30. După ce rămîn acolo o jumătate de oră, timp în care înfig steagurile nepalez, neozelandez și englez, fac fotografia și se odihnesc, cei doi coboară și își petrec noaptea în tabăra a opta. A doua zi, în ciuda atracției celorlalte trei tabere, cuceritorii Ciomolungmei nu rămîn în ele, ci coboară la tabăra de bază, unde sînt primiți cu entuziasm de către tovarășii lor.

Succesul expediției se datorează eforturilor unite ale tuturor membrilor și muncii depuse de numeroșii lucrători științifici, ajutorului nepre-

tuit al alpinistilor din tribul șerpașilor și, în ultimă analiză, calităților excelente ale lui Hillary și Tensing care și-au înscris numele în istoria culturii omenirii.

În 1956, o expediție elvețiană formată din patru alpiniiști escaladează în două zile consecutiv, legați doi câte doi, pentru a doua și a treia oară vîrful Ciomolungma. Zece ani mai tîrziu, o expediție americană realizează alte trei escaladări ale vîrfului, de fiecare dată tot de către doi alpiniiști legați unul de altul. Doi dintre cei șase americani — Unsold și Hornbein — străbătînd versantul vestic, necercetat și necunoscut, au ajuns pînă în vîrf și s-au întors pe urmele lui Hillary și Tensing, realizînd pentru prima dată traversarea vîrfului dintr-o parte în cealaltă. În 1965, după două încercări nereușite, o expediție hindusă escaladează de trei ori vîrful. A fost cel mai mare grup de șoc, format din nouă oameni.

În 1966 s-a anunțat că Ciomolungma a fost străbătut din partea de nord de către doi alpiniiști chinezi și unul tibetan.

Pînă în prezent, 21 de expediții au înfruntat cel mai înalt vîrf din lume, iar altele se pregătesc să o facă.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ — publicație săptămînală

COLEGIUL DE

REDACȚIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Cîușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triță Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Ifțodi, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gb. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejha.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRATIA : București, Piața Științei, nr. 1 Telefon : 17 60 10 — 17 60 20

Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii de presă din întreprinderi și instituții. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Științei”, București, oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie, nr. 26, telefon 14 15 16.

TIPARUL : Combinatul poligrafic „Case Științei”

40.000